



SUOMI - FINLAND  
(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS  
PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan	20031889
(51) Kv.lk.7 - Int.kl.7	
A61K 31/485, 9/22, A61P 25/04	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	22.12.2003
(24) Alkupaivä - Löpdag	23.07.1993
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	22.12.2003
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/US92/10146
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
27.11.1991 US 800549 P	

(71) Hakija - Sökande

1 •EURO-CELTIQUE, S.A., 122 Boulevard De La Petrusse, Luxemburg, LUXEMBURG, (LU)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 •Oshlack, Benjamin, 351 East 84 Street, New York, NY 10021, AMERIKAN YHDYSVALLAT, (US)  
2 •Chasin, Mark, 3 Wayne Court, Manalpan, NJ 07726, AMERIKAN YHDYSVALLAT, (US)  
3 •Minogue, John Joseph, 33 East Grand Street B-2B, Mt. Vernon, NY 10552, AMERIKAN YHDYSVALLAT, (US)  
4 •Kaiko, Robert Francis, 10 Northfield Woods Road, Weston, CT 06883, AMERIKAN YHDYSVALLAT, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Kolster Oy Ab  
Iso Roobertinkatu 23, 00120 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä hallitusti vapautuvan formulaation valmistamiseksi  
Förfarande för framställning av formulation som frigörs kontrollerat

(62) Jakamalla erotettu hakemuksesta - Avdelad från ansökan: 933330

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee menetelmää hallitusti vapautuvan formulaation valmistamiseksi, jossa formulaatio käsittää oksikodonisuolaa, joka sisällytetty hallitusti vapautuvaan matriisiin siten, että

(a) muodostetaan rakeita, jotka käsittävät vähintään yhtä vesiliukoista hydroksialkyyliselluloosaa ja oksikodonisuolaa, märkärakeistamalla vedellä,

(b) sekoitetaan hydroksialkyyliselluloosaa sisältäviin rakeisiin vähintään yhtä alifaattista C<sub>12-36</sub>-alkoholia, jolloin mainittu formulaatio käsittää 10–160 mg oksikodonihydrokloridia, ja mainittu hallitusti vapautuva formulaatio on käyttökelpoinen kivun torjuntaan hyväksyttävästi.

Uppfinningen avser ett förfarande för framställning av en kontrollerat avgivande formulation, vari formulatioonen omfattar ett oxykodonsalt, som är inkluderat i en kontrollerat avgivande matris så att

(a) granuler bildas, vilka omfattar åtminstone en vattenlöslig hydroksialkylcellulosa och ett oxykodonsalt, genom vätgranulering med vatten,

(b) åtminstone en alifatisk C<sub>12-36</sub>-alkohol blandas i granulerna innehållande hydroksialkylcellulosa, varvid nämnda formulation omfattar 10-160 mg oxykodonhydroklorid, och nämnda kontrollerat avgivande formulation är användbar på ett för smärtindring godtagbart sätt.