

(19) 日本国特許庁(JP)

(12) 公表特許公報(A)

(11) 特許出願公表番号

特表2010-508116

(P2010-508116A)

(43) 公表日 平成22年3月18日(2010.3.18)

(51) Int.Cl.	F I	テーマコード (参考)
A 6 1 F 13/49 (2006.01)	A 4 1 B 13/02	F 3 B 2 0 0
A 6 1 F 13/514 (2006.01)	B 6 5 D 85/16	3 E 0 6 8
B 6 5 D 85/16 (2006.01)		

審査請求 有 予備審査請求 未請求 (全 29 頁)

(21) 出願番号 特願2009-535185 (P2009-535185)
 (86) (22) 出願日 平成19年11月5日(2007.11.5)
 (85) 翻訳文提出日 平成21年5月1日(2009.5.1)
 (86) 国際出願番号 PCT/IB2007/054482
 (87) 国際公開番号 W02008/056315
 (87) 国際公開日 平成20年5月15日(2008.5.15)
 (31) 優先権主張番号 60/857,044
 (32) 優先日 平成18年11月6日(2006.11.6)
 (33) 優先権主張国 米国 (US)

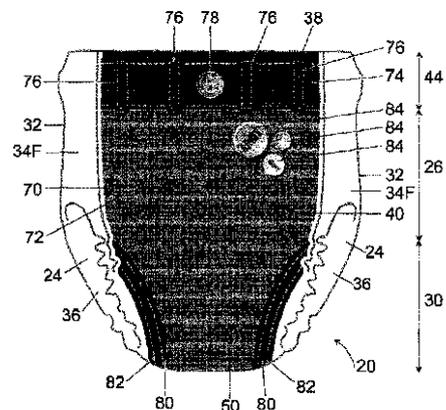
(71) 出願人 590005058
 ザ プロクター アンド ギャンブル カ
 ンパニー
 アメリカ合衆国オハイオ州, シンシナティ
 ー, ワン プロクター アンド ギャンブ
 ル プラザ (番地なし)
 (74) 代理人 100075812
 弁理士 吉武 賢次
 (74) 代理人 100091982
 弁理士 永井 浩之
 (74) 代理人 100096895
 弁理士 岡田 淳平
 (74) 代理人 100117787
 弁理士 勝沼 宏仁

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 上着様グラフィックを含む使い捨てブルオン吸収性物品

(57) 【要約】

使い捨てブルオン吸収性物品は、上着様グラフィック（上に着る衣服のようなグラフィック）を含む。上着様グラフィックは、デザインテーマを提供し、上着構成要素及び背景要素を含む。上着構成要素及び背景要素は、デザインテーマにおいて相関するように選択される。デザインテーマは、上着構成要素及び背景要素の組み合わせによって特徴付けられる。本発明はまた、パッケージ中に収容される使い捨てブルオン吸収性物品の配列に関する。各吸収性物品は、デザインテーマを提供し、上着構成要素及び背景要素を含む上着様グラフィックを含み、上着構成要素及び背景要素は、デザインテーマにおいて相関するように選択される。デザインテーマは、上着構成要素及び背景要素の組み合わせによって特徴付けられる。



【特許請求の範囲】**【請求項 1】**

上着様グラフィックを含む使い捨てプルオン吸収性物品であって、
前記上着様グラフィックが、デザインテーマを提供し、上着構成要素及び背景要素を含み、

前記上着構成要素及び前記背景要素が、デザインテーマにおいて相関するように選択され、

前記デザインテーマが、前記上着構成要素及び前記背景要素の組み合わせによって特徴付けられる、使い捨てプルオン吸収性物品。

【請求項 2】

前記上着構成要素が、擬似ウエストバンド、擬似ベルト、擬似ベルト穴、擬似ポケット、擬似ボタン、擬似レッグバンド、擬似ステッチ、擬似ジッパー、擬似パンツフライ、デザインテーマ用のタグ、寸法マーク、又は、これらの任意の組み合わせを含む、請求項 1 に記載の使い捨てプルオン吸収性物品。

【請求項 3】

前記背景要素が、文字、ロゴ、数字、マーク、擬似バッジ、擬似エンブレム、擬似フリル、擬似リボン、キャラクター、又は、これらの任意の組み合わせを含む装飾要素を含む、請求項 1 に記載の使い捨てプルオン吸収性物品。

【請求項 4】

前記吸収性物品が、長手方向及び横断方向に延び、

前記吸収性物品が、液体透過性トップシート、バックシート、及び、前記液体透過性トップシート及び前記バックシートの間の吸収性コアを有する本体と、前記本体から横断方向外側に延びる一対のサイドパネルと、を含み、

前記上着様グラフィックが、前記本体の領域の少なくとも 70% に現れるように配置される、請求項 1 に記載の使い捨てプルオン吸収性物品。

【請求項 5】

前記上着様グラフィックが、前記サイドパネルの一部に現れるように配置される、請求項 4 に記載の使い捨てプルオン吸収性物品。

【請求項 6】

前記上着様グラフィックが、前記バックシート上に印刷され、前記バックシートが不織布で覆われる、請求項 4 に記載の使い捨てプルオン吸収性物品。

【請求項 7】

前記不織布が、前記デザインテーマに関連する補足的な模様を有する、請求項 6 に記載の使い捨てプルオン吸収性物品。

【請求項 8】

前記サイドパネルが、前記デザインテーマに関連するサイド模様を有する、請求項 4 に記載の使い捨てプルオン吸収性物品。

【請求項 9】

パッケージ中に収容される複数個の使い捨てプルオン吸収性物品の配列であって、各吸収性物品が、上着様グラフィックを含み、前記上着様グラフィックが、デザインテーマを提供し、上着構成要素及び背景要素を含み、前記上着構成要素及び前記背景要素が、前記デザインテーマにおいて相関するように選択され、前記デザインテーマが、前記上着構成要素及び前記背景要素の組み合わせによって特徴付けられ、

使い捨て吸収性物品の前記配列が、第 1 の上着様グラフィックを含む第 1 の吸収性物品及び第 2 の上着様グラフィックを含む第 2 の吸収性物品を含み、前記第 1 の上着様グラフィックが、第 1 のデザインテーマを提供し、前記第 2 の上着様グラフィックが、第 2 のデザインテーマを提供し、

前記上着構成要素及び前記背景要素から選択される少なくとも 1 つが、前記第 1 の上着様グラフィックと第 2 の上着様グラフィックとの間で違いを付けられることで、前記第 1 の上着様グラフィック及び前記第 2 の上着様グラフィックが互いに異なり、前記第

10

20

30

40

50

1のデザインテーマ及び第2のデザインテーマが互いに関連している、パッケージ中に収容される使い捨てプルオン吸収性物品の配列。

【請求項10】

パッケージ中に収容される使い捨てプルオン吸収性物品の配列であって、各吸収性物品が上着様グラフィックを含み、前記上着様グラフィックが、デザインテーマを提供し、上着構成要素及び背景要素を含み、前記上着構成要素及び前記背景要素が、前記デザインテーマにおいて関連するように選択され、前記デザインテーマが、前記上着構成要素及び前記背景要素を組み合わせることによって特徴付けられ、

使い捨て吸収性物品の前記配列が、第1の上着様グラフィックを含む第1の吸収性物品及び第2の上着様グラフィックを含む第2の吸収性物品を含み、前記第1の上着様グラフィックが、第1のデザインテーマを提供し、前記第2の上着様グラフィックが第2のデザインテーマを提供し、

前記上着構成要素及び前記背景要素から選択される少なくとも1つが、前記第1の上着様グラフィックと前記第2の上着様グラフィックとの間で違いを付けられることで、前記第1の上着様グラフィック及び前記第2の上着様グラフィックが互いに異なっており、前記第1のデザインテーマ及び前記第2のデザインテーマが前記互いに関連していない、パッケージ中に収容される使い捨てプルオン吸収性物品の配列。

【発明の詳細な説明】

【技術分野】

【0001】

本発明は、上着様グラフィック（上に着る衣服のようなグラフィック）を含む使い捨てプルオン吸収性物品に関する。本発明は更に、パッケージ中に収容される使い捨てプルオン吸収性物品の配列に関し、各吸収性物品は上着様グラフィックを含む。

【背景技術】

【0002】

おむつは、尿及び他の身体排出物を吸収し、収容する吸収性物品である。幼児用のおむつは、構造によって2つの種類に分類されることができる。1つは、着用者の身体の周りでおむつを本質的に閉じた構成に形成するために、密閉手段を含む「従来のおむつ」（例えば、テープ式おむつ）である。もう1つは、閉じたサイドシームを備える「プルオンおむつ」である。プルオンおむつは主に、自分で立つことや歩くことができる幼児に着用される目的でデザインされている。

【0003】

幼児の成長過程において、幼児は、色、寸法、形状、模様、グラフィックなどのような、物体の外観の「視覚刺激」を認識することを徐々に学ぶ。幼児が着用するおむつも例外ではない。幼児は、小さな乳児のためだけに作製されているように見えるデザインのおむつは、つまらないものであると考えるかもしれない。

【0004】

製造業者は、液体の吸収能力、快適さ、通気性などのような、おむつの機能に主に注意を払ってきた。対照的に、製造業者は、おむつにおいて様々なデザインを提供することに熱心でないのかもしれない。おむつのデザインは主に、通常の無地又は模様のない地を含む。しかしながら、幼児がおむつを着用する際に、又は、おむつが交換される際に、このような通常のデザインは、幼児、親、又は、世話人に視覚的に十分に訴えるものではない場合がある。従来のおむつから卒業する準備のできている幼児は、自分が着用するものに関して通常のデザインの概念ではなく、他のデザインの概念を欲している場合がある。

【0005】

幾つかのおむつは、幼児を引き付けるために、おむつの前部及び/又は後部における外側表面上にキャラクターデザインを採用している。しかしながら、例えば、キャラクターデザインのみを備えるおむつは、幼児に、そのおむつは年少の乳児のためにデザインされているという印象を、依然として与えるかもしれない。更には、キャラクターデザインのみを備えるおむつは、ファッション要素を含まない場合がある。したがって、幼児用のフ

10

20

30

40

50

ファッション指向のおむつには選択肢がなかった。

【0006】

近年、様々な種類の子供の衣類がある。これは、親の世代が、自身の着用する様々な種類の衣類に詳しいということが原因の1つであり得る。子供を養育する上で、親には、子供の衣類に親の好みを反映する傾向がある可能性がある。

【発明の概要】

【発明が解決しようとする課題】

【0007】

上述をもとにすると、改善されたファッション要素を提供することが好ましい。複数個のおむつを収容するパッケージからおむつを選択する楽しみを提供するのも望ましい。

【課題を解決するための手段】

【0008】

本発明は、上着様グラフィックを含む使い捨て吸収性物品に関する。上着様グラフィックは、デザインテーマを提供し、上着構成要素及び背景要素を含む。上着構成要素及び背景要素は、デザインテーマにおいて相関するように選択される。デザインテーマは、上着構成要素及び背景要素の組み合わせによって特徴付けられる。

【0009】

本発明は、パッケージ中に収容される、上述の複数個の使い捨てプルオン吸収性物品の配列にも関する。使い捨て吸収性物品の配列は、第1の上着様グラフィックを含む第1の吸収性物品及び第2の上着様グラフィックを含む第2の吸収性物品を含む。第1の上着様グラフィックは、第1のデザインテーマを提供し、第2の上着様グラフィックは、第2のデザインテーマを提供する。上着構成要素及び背景要素から選択される少なくとも1つは、第1の上着様グラフィックと第2の上着様グラフィックとの間で違いを付けられることで、第1の上着様グラフィック及び第2の上着様グラフィックは互いに異なっている。第1のデザインテーマ及び第2のデザインテーマは、互いに関連してよい。あるいは、第1のデザインテーマ及び第2のデザインテーマは、互いに関連しなくてよい。

【0010】

本発明の上述、他の特徴並びに利点、及び、それを達成する方法がより明らかにされ、発明自体が、図面及び以下の説図面の明を参照することでより理解されるであろう。

【図面の簡単な説明】

【0011】

本明細書は、本発明を特定して指摘し明確に請求する請求項で完結しているが、本発明は、類似の参照番号が類似要素を特定する添付図面と併せ読むことにより、よりよく理解されると考えられる。

【図1】本発明の1つの実施形態の前平面図。

【図1A】図1で示された実施形態の上着様グラフィックの上着構成要素を示す部分図。

【図1B】図1で示された実施形態の上着様グラフィックの背景要素を示す部分図。

【図2】図1で示された実施形態の後平面図。

【図2A】図2で示された実施形態の上着様グラフィックの上着構成要素を示す部分図。

【図2B】図2で示された実施形態の上着様グラフィックの背景要素を示す部分図。

【図3】本発明の別の実施形態の前平面図。

【図4】図3で示された実施形態の後平面図。

【図5】本発明の別の実施形態の前平面図。

【図6】図5で示された実施形態の後平面図。

【図7】本発明の別の実施形態の前平面図。

【図8】図7で示された実施形態の後平面図。

【図9】本発明の別の実施形態の前平面図。

【図10】図9で示された実施形態の後平面図。

【図11】本発明の別の実施形態の前平面図。

【図12】図11で示された実施形態の後平面図。

10

20

30

40

50

【図 1 3】本発明の別の実施形態の前平面図。

【図 1 4】図 1 3 で示された実施形態の後平面図。

【図 1 5】本発明の別の実施形態の前平面図。

【図 1 6】図 1 5 で示された実施形態の後平面図。

【図 1 7】本発明の別の実施形態の前平面図。

【図 1 8】図 1 7 で示された実施形態の後平面図。

【図 1 9】本発明の別の実施形態の前平面図。

【図 2 0】図 1 9 で示された実施形態の後平面図。

【図 2 1】本発明の別の実施形態の前平面図。

【図 2 2】図 2 1 で示された実施形態の後平面図。

【図 2 3】本発明の別の実施形態の前平面図。

【図 2 4】図 2 3 で示された実施形態の後平面図。

【図 2 5】本発明の別の実施形態の前平面図。

【図 2 6】図 2 5 で示された実施形態の後平面図。

【図 2 7】本発明の実施形態の本体の部分断面図。

【図 2 8】パッケージ中における吸収性物品の配列の透視概略図。

【0012】

図において、色付けされた背景の引き出し線は、視覚的に便宜を図るために使用され、図がこのような略線を正確に有することを意味していない。

【発明を実施するための形態】

【0013】

本発明は、使い捨てプルオン吸収性物品に関する。吸収性物品は、上着様グラフィックを含む。上着様グラフィックは、吸収性物品にデザインテーマを提供する。

【0014】

用語「吸収性物品」は、おむつ、トレーニングパンツ、失禁用製品、おむつパンツ、使い捨て下着などを意味する。好適なトレーニングパンツ及びおむつパンツは、継ぎ合わされたサイドプロポーション又は再締結可能なサイド部分を有することができる。本発明は、幼児用トレーニングパンツ又はおむつに使用するのに適してよい。

【0015】

用語「使い捨て」は、洗濯ないしは別の方法で復元又は再利用することを目的としない物品（即ち、それらは 1 回使用後に廃棄されることを目的とし、好ましくはリサイクルされるか、堆肥化されるか、又は、環境に適した方式で処理されることを目的とする）を意味する。用語「プルオン物品」は、画定されたウエスト開口部及び脚開口部を有する着用物品であって、脚開口部の中に脚を挿入してウエスト上まで物品を引っ張り上げることによって着用者の腰上へと引っ張られる着用物品を意味する。「プルオン物品」は、尿及び身体排出物を吸収し、収容するための「吸収材」であってもよい。本発明の 1 つの実施形態は、例えば図 1 及び 2 に示されるようなおむつ 20 などのプルオンおむつであってよい。「プルオンおむつ」は、一般的に幼児及び他の失禁症状のある個人によって着用され、尿及び他の身体排出物を吸収し、収容する。しかし、本発明は、トレーニングパンツ、失禁者用ブリーフ、女性用衛生衣類、又は、パンティなど、他のプルオン吸収性物品にも適用できることを理解されたい。

【0016】

用語「上着」は、身体に着用されたときに外から見え、時々、肌着又はズボン下のような他の衣類の上に着用される衣類を意味する。本発明では、用語「上着」には、パンツ、スラックス、ジーンズ、ズボン、ドレス（例えば、ワンピースドレス、ツーピースドレス、パーティードレス）、シャツ（例えば、スウェットシャツ、Tシャツ、タンクトップ、ポロシャツ、ドレスシャツ）、ブラウス、半ズボン、スカーフ、ショール、オーバーオール、キャミソール、ベスト、セーター、スカート、キュロット、タンクトップ、ジャケット、スポーツウェア（例えば、サッカーウェア、スイミングウェア、ゴルフウェア、テニスウェア、ラグビーウェア、バスケットボールウェア、トレーニングウェア、ジャージ）

10

20

30

40

50

などが挙げられるが、これらに限定されない。用語「上着様」は、その外観が上着を擬似したものである吸収性物品を意味する。用語「グラフィック」は、親、世話人、及び、幼児（以下、「観察者」と呼ぶ）のような吸収性物品を見る人々を引き付けるために使用されるデザイン、図、又は、写真を意味する。

【0017】

上着様グラフィックは、デザインテーマを提供する。用語「デザインテーマ」は、特定の印象を観察者に与える概念を意味する。概念は、ファッション、傾向、流行、文化、文明などを反映してよい。「デザインテーマ」の例は、「アメリカンカジュアル」、「フレンチシック」、「サイケデリック」、「イタリアンカジュアル」、「エスニック」、「マリニルック」、「ジャパネスク」などである。

10

【0018】

「アメリカンカジュアル」のデザインテーマは、「明るい」、「活発」、「カジュアル」、「陽気」、「エネルギッシュ」、「元気」、「積極的」、「壮大」、「豪華」、「力強い」、「丈夫」、「活気がある」、「ダイナミック」、「潑刺とした」などの言葉で表現されてよいファッションスタイルを意味する。その源は、スポーツ、仕事、アウトドア、軍隊、バイク乗りなどのような幾つかの種別に分類される、ファッションを重視するスタイルである。また、「アメリカンカジュアル」は、ジーンズのようなデニム布地上でよりよく見えることができる。その例が、以下に記載される図1～12で提供される。「アメリカンカジュアル」のデザインテーマを提供するために、例えば、大きなロゴ、大きなグラフィック、明確なカット模様などを提供するのが有益である。「アメリカンカジュアル」のデザインテーマを提供するために、このデザインテーマは「活発」及び「潑刺とした」のような言葉で説明されることができ、例えば、暗色及び明色を組み合わせる色の対比を与えてよい。

20

【0019】

「フレンチシック」のデザインテーマは、「優雅」、「優美」、「柔らかい」、「落ち着いた」、「大人しい」、「上品」、「穏やか」、「緩やか」、「静的な」、「澄んだ」、「スマート」、「控え目」などのような言葉で表現されてよいファッションスタイルを意味する。その源は、淡黄色、淡桃色、水色、淡緑色、白色、灰色、ベージュ色、アイボリー色などのようなパステル及び淡色を主に含むスタイルである。その例が、以下に記載される図13～22で提供される。「フレンチシック」のデザインテーマを提供するために、このデザインテーマは「優雅」及び「優美」のような言葉によって説明されることができ、例えば、花、葉、草、リボン、フリル、レース、水玉模様、波線などのような明るい色、女性らしいファッションモチーフ、及び、細かく小さな模様又は物体、淡色グラデーションを提供するのが有益である。

30

【0020】

「サイケデリック」のデザインテーマは、幻覚剤を服用した際に経験するかのよう、人目につく派手な色、蛍光色などを含むファッションスタイルを意味する。

【0021】

「イタリアンカジュアル」のデザインテーマは、「モダン」、「大人」、「洗練された」、「優雅」などの言葉で表現されてよいファッションスタイルを意味する。「イタリアンカジュアル」は、時々、ファッションデザインを反映してよい。「イタリアンカジュアル」は、ファッションセンスの高さから「モダン」な印象を与えるが、くすんだ色を含んでよい。

40

【0022】

「エスニック」のデザインテーマは、西洋文化とは異なるために西洋の人々にとって新奇で興味深い国又は文化のファッションスタイルを意味する。「エスニック」は、民族伝統のファッションテイストを提供する「フォークロア」とも呼ばれる。特に、「エスニック」は、中近東、アフリカ、中南米、中央アジア、モンゴルなどを特定することを意図されている。幾つかのエスニックファッションは、伝統的な花、植物、木、葉、動物、爬虫類、昆虫などのテイストを有する。

50

【0023】

「マリンルック」のデザインテーマは、船員が着用する衣服を模倣している。この衣服の例としては、セーラーカラー、水平帽、白いキュロットが挙げられる。また、ヨット、錨、船、ポート、舵のようなモチーフを含む衣服も含まれてよい。「マリンルック」は、「ネイビールック」とも呼ばれる場合がある。

【0024】

「ジャパネスク」のデザインテーマは、伝統的な日本文化に特に関連した、エスニックテイストのファッションスタイルを意味する。「ジャパネスク」は、例えば、墨絵（墨筆による絵画）、着物（文字通り「着る物」なのであるが、本文中では、特に日本の伝統的な衣類に関する）、相撲取り、浴衣（通常は綿、亜麻布又は麻布から作製される、略式の裏地のない夏の着物）、桜の花、平仮名又は片仮名（日本文字とも呼ばれる）、漢字（中国文字とも呼ばれる）などによって例示された日本古来のファッションテイストを意味する。

10

【0025】

上着様グラフィックは、上着構成要素及び背景要素を含み、上着様グラフィックは、おむつにデザインテーマを提供する。「デザインテーマ」は、上着構成要素又は背景要素のうちの少なくとも1つが、違いを付けられることで異なってよい。

【0026】

「デザインテーマ」は、上着構成要素及び背景要素の組み合わせによって特徴付けられてよい。例えば、背景要素が無地であり、その無地の背景要素がデザインテーマに何も与えないかほとんど与えない（例えば、白無地模様）場合、上着構成要素は、背景要素よりも強くデザインテーマに寄与する。このような場合、背景要素はデザインテーマを提供することを邪魔しないが、背景要素は特定のデザインテーマを特徴付けるために上着構成要素を補強することができる。また、上着構成要素がデザインテーマを提供しないかほとんど提供しない場合、背景要素は上着構成要素よりも強くデザインテーマに寄与してよい。このような場合、上着構成要素はデザインテーマを提供することを邪魔しないが、上着構成要素は特定のデザインテーマを提供するために背景要素を補強することができる。上着構成要素及び背景要素の組み合わせも、デザインテーマを提供することができる。

20

【0027】

用語「上着構成要素」は、上着において特定の機能を有する特別な区分の構成要素を模倣している吸収性物品の1つの要素を意味する。「上着構成要素」には、例えば、擬似ウエストバンド、擬似ベルト、擬似ベルト穴、擬似ポケット、擬似ボタン、擬似レッグバンド、擬似ステッチ、擬似ジッパー、擬似パンツフライ、デザインテーマ用の擬似タグ、寸法マークなどが挙げられる。1つを超える上着構成要素を一緒に組み合わせるとよい。

30

【0028】

用語「背景要素」は、吸収性物品全体の大部分を占める吸収性物品の1つの要素を意味する。背景要素の例には、材料のデザインとして、無地のモノトーン、線若しくは形状などの規則的又は不規則的配置などが挙げられる。「背景要素」には、例えば、無地、縞、チェック、格子、線（例えば、直線、波線、折れ線）、図（例えば、水玉模様、星形物体、花の図、葉の図、ボールの図（バスケットボール、野球ボール、バレーボール、テニスボールなど）、バットの図）、タータン、ギンガムチェック、ヘリンボーン、千鳥格子、千花模様、オーバーチェック、ワッフル、シェパードチェック、グリークキー、アーガイル、チェッカー、プリンスオブウェールズチェック、ひし形、矩形、ティアドロップ型、正方形などが挙げられる。1つを超える背景要素が一緒に使用されるとよい。

40

【0029】

背景要素は更に、「装飾要素」を含んでよい。用語「装飾要素」は、背景要素を飾ることによって更にデザインテーマに寄与する物体を意味する。「装飾要素」には、例えば、文字（例えば、アルファベット、中国文字、数字を含む）、ロゴ、数字、マーク、擬似バッジ、擬似エンブレム、擬似フリル、擬似リボンなどが挙げられる。1つを超える装飾要素が一緒に使用されるとよい。

50

【0030】

用語「**相関する**」は、特定のデザインテーマを提供するための相乗効果を及ぼすために上着構成要素及び背景要素の選択が実行されることを意味する。特定のデザインテーマは特に限定されないが、特定のデザインテーマの例としては、「**アメリカンカジュアル**」、「**フレンチシック**」、「**サイケデリック**」、「**イタリアンカジュアル**」、「**エスニック**」、「**マリニルック**」、「**ジャパネスク**」などが挙げられる。例えば、上着構成要素が、「**アメリカンカジュアル**」のデザインテーマを提供する際、背景要素の選択は、「**アメリカンカジュアル**」の共通のデザインテーマを提供して相乗効果を及ぼすために「**アメリカンカジュアル**」のデザインテーマを提供するよう行われてもよい。また、背景要素が、「**アメリカンカジュアル**」のデザインテーマを提供する際、上着構成要素の選択は、「**アメリカンカジュアル**」の共通のデザインテーマを提供して相乗効果を及ぼすために「**アメリカンカジュアル**」のデザインテーマを提供するよう行われてもよい。上着構成要素及び背景要素の組み合わせは、共通のデザインテーマを提供してよい。

10

【0031】

以下に、図1及び2で例示される、本発明における吸収性物品の詳細な説明がなされる。

【0032】

図1及び2で示されるプルオンおむつ20は、長手方向中心線L1及び横断方向中心線T1を有している。おむつ20は、液体透過性トップシート56、バックシート58、及び、液体透過性トップシート56及びバックシート58の間の吸収性コア60を有する本体50を含む(図27を参照のこと)。液体透過性トップシート56は、吸収性コア60の身体に面する表面に隣接して位置されてよく、任意の好適な取り付け手段によって、吸収性コア60の身体に面する表面及びバックシート58に接合されてもよい。バックシート58は一般に、吸収性コア60の外側表面に隣接して位置されるおむつ20の部分であり、吸収性コア60中に吸収され、収容される尿及び他の身体排出物が、おむつ20と接触する可能性のある物品を汚すのを防ぐ。液体透過性トップシート56及びバックシート58の間の吸収性コア60は、尿及び他の身体排出物を吸収して保持する。液体透過性トップシート56、バックシート58、及び、吸収性コア60は、任意の好適な材料から製造されてよい。バックシート58の材料の例としてフィルムなどが挙げられるが、バックシートは、不織布のような更なる材料で覆われてもよい。本体50は、長手方向側縁部に沿って配置されたバリアレグカフを追加的に含んでよい。バリアレグカフは、股領域30内の液体及びその他の身体排出物の、改善された収容性を提供することができる。

20

30

【0033】

おむつ20は、外側表面22、外側表面22に対向する内側表面24を有する。おむつ20は、本体50、前側サイドパネル34F、及び、後側サイドパネル34Bを含む。本体50は、前側領域26、後側領域28、及び、股領域30を含む。前側サイドパネル34F及び後側サイドパネル34Bは、本体50から横断方向外側に延びている。前側サイドパネル34F及び後側サイドパネル34Bは、右と左のそれぞれにおいてシーム32で接合している。前側サイドパネル34F及び後側サイドパネル34Bは、一对の脚開口部36及びウエスト開口部38を形成するよう、前側領域26及び後側領域28を接合している。前側領域26は、前側メインパネル40及び前側ウエストパネル44を含む。後側領域28は、後側メインパネル42及び後側ウエストパネル46を含む。

40

【0034】

前側ウエストパネル44は、着用者の前側に位置されるおむつ20の一部を含む。後側ウエストパネル46は、着用者の後側に位置されるおむつ20の一部を含む。股領域30は、着用者の脚の間のおむつ20の一部を含み、着用者の下部胴体を覆う。

【0035】

前側サイドパネル34F及び後側サイドパネル34B(合わせてサイドパネル34と呼ぶ)は、外側カバー層、内側層、及び、外側カバー層及び内側層の間の伸縮性の中間層を含む。外側カバー層は、任意の既知な材料を含んでよい。外側カバー層は、単一の不織布

50

層を含む。外側カバー層は、単一の疎水性不織布層を含んでよい。内側層は、任意の好適な材料を含んでよい。内側層は、単一の不織布層を含んでよい。バリアレグカフは、外側表面を構成するために、長手方向側縁部から横断方向外側に延びてもよい。外側カバー層は、本体50のバックシート58に直接接合されてよく、バックシート58を覆う。

【0036】

使い捨てプルオン吸収性物品の上着様グラフィックは、フィルムのようなバックシート58上に印刷されてよい。フィルムは、不織布を通して上着様グラフィックが外側から見えるような不織布で覆われてよい。上着様グラフィックは、不織布上に印刷されてよい。不織布は、デザインテーマに関連する補足的な模様を有してよい。用語「補足」は、バックシート58の上着様グラフィックと共にデザインテーマに寄与する不織布上に現れる模様を意味する。不織布が、上着様グラフィックと共に印刷される際、バックシート58の外側表面22は、上着様グラフィックと共に印刷されなくてもよい。

10

【0037】

おむつ20中の上着様グラフィックは、前側メインパネル40及び/又は後側メインパネル42上のグラフィックから連続するか、不連続であるサイドパネル34の一部に現れるように配置されてもよい。サイドパネル34のうち少なくとも1つは、前側メインパネル40及び/又は後側メインパネル42のデザインテーマに関連するサイド模様を有してよい。用語「関連する」は、サイドパネル34のサイド模様が、前側メインパネル40及び/又は後側メインパネル42中の上着様グラフィックの模様と同じデザインテーマを提供するか、デザインテーマを補足することを意味する。さもなければ、デザインテーマを提供する上着様グラフィックは、サイドパネル34上にのみ印刷されてよい。

20

【0038】

図1及び2は、上着様グラフィックが、「アメリカンカジュアル」のデザインテーマを提供するおむつ20の実施形態を示している。上着様グラフィックは、上着構成要素及び背景構成要素を含む。上着構成要素は、前側ウエストパネル44中及び後側ウエストパネル46中に紺色の擬似ウエストバンド74及び紺色の擬似ベルト穴76を含む。上着構成要素は、前側ウエストパネル44の中央に擬似ボタン78も含む。上着構成要素は更に、股領域30の縁部に沿って、一对の紺色の擬似レッグバンド80を含む。擬似レッグバンド80は、擬似ステッチによって強調されている。擬似ステッチ82は、一对の擬似レッグバンド80上においてデザインテーマに寄与している。背景要素は、バッジ84の装飾要素を含む。背景要素は、前側メインパネル40中及び後側メインパネル42中に横縞を含む。横縞は、交互に配列される水色の太線70及び灰色の細線72を含む。縞の太さ、色、及び、数はこれに限定されない。例えば、縞は、同じ太さを有する複数個の縞を含んでよい。縞の形状は、横縞に限定されず、縦縞、斜め縞、異なる方向の縞の組み合わせも同様に含まれてよい。

30

【0039】

図1及び2で示されるおむつ20に含まれる上着様グラフィックは、「アメリカンカジュアル」のデザインテーマを提供する。横縞、擬似ウエストバンド74、擬似レッグバンド80、擬似ボタン78、及び、擬似バッジ84は、「アメリカンカジュアル」のデザインテーマにおいて相関するように選択される。上着構成要素（擬似ウエストバンド74、擬似レッグバンド80、及び、擬似ボタン78、図1A及び2A参照）及び背景要素（横縞及び擬似バッジ84、図1B及び2B参照）の組み合わせは、「アメリカンカジュアル」のデザインテーマを提供する。また、図1及び2で示されるおむつ20に含まれる上着様グラフィックは、「スウェットシャツ」を模倣することによって「アメリカンカジュアル」のデザインテーマを提供する。「スウェットシャツ」は、少年及び少女によって着用され、特にカジュアルな衣類として着用され、「カジュアル」、「元気」などで説明される印象を提供する。したがって、「スウェットシャツ」は、「アメリカンカジュアル」のデザインテーマに通じることができる。

40

【0040】

本発明は、「アメリカンカジュアル」のデザインテーマを提供する上着様グラフィック

50

を含む吸収性物品を選択する喜びを幼児、親、及び、世話人に与える効果を提供することができる。吸収性物品は衣類のように見えるので、実際にはスカートやパンツを着用せずに、幼児、親、及び世話人を引き付けることができる。例えば、「かわいい」、「格好いい」、「愛らしい」などと幼児を誉めることは、幼児の成長において、「よくやった!」、「よかったね!」、「大したものだ!」などのような言い回しと同様の効果を有する。これは、幼児が自信を持つ助けとなることができる。吸収性物品は、幼児の精神的な成長に影響を与えることができる。幼児が従来のおむつを卒業する準備ができている際、親及び幼児の双方が、幼児が確実に成長していることを認識したい場合がある。本発明の吸収性物品は、親及び幼児が、幼児の成長を認識するのに役立つことができる。吸収性物品の表面上に現れるグラフィックは、上着を模倣しているので、幼児はそれを進んで着用したがる。吸収性物品は、そのデザインテーマによって、幼児が従来のおむつからプルオンおむつ(トレーニングパンツなど)に順調に移行するのを促進することができる。複数の吸収性物品は、吸収性物品が交換される際に、幼児、親、及び、世話人に喜びを与える。以上で記載されるように、上着のデザインを採用した吸収性物品は、幼児の精神的成長を促進することができる。

10

20

30

40

50

【0041】

本発明の吸収性物品は更に、キャラクターを含んでよい。キャラクターとしては、象、少年、少女、おもちゃ、犬、猫、キリン、羊、狼、馬、ネズミ、アヒル、熊、イルカ、魚、虎、ライオンなどのような動物が挙げられる。キャラクターは、セサミストリート(Sesame Street)(商標)などに登場するようなアニメーションキャラクターであることができる。

【0042】

本体50の外側表面22は、上着様グラフィックで満たされてよい。上着様グラフィックは、本体50の領域の少なくとも約70%又は約80%に現れるように配置されてよい。

【0043】

図3及び4は、上着様グラフィックが、「アメリカンカジュアル」のデザインテーマを提供するおむつ20の別の実施形態を示している。上着様グラフィックは、上着構成要素及び背景要素を含む。上着構成要素は、前側ウエストパネル44中及び後側ウエストパネル46中に赤色及び白色の擬似ウエストバンド74及び擬似ベルト穴76を含む。上着構成要素は、股領域30の端部に沿って、一对の擬似レッグバンド80も含む。擬似レッグバンド80は、擬似ステッチ82によって強調されている。擬似レッグバンド80は、赤色の線及び白色の線を含む。上着構成要素は更に、前側ウエストパネル44の中央及び前側メインパネル40中に擬似ボタン78、及び、前側メインパネル40中に一对の擬似ポケット91を含む。更に、上着構成要素は、擬似パンツフライ94及び擬似フラップ100を備えた擬似ポケット98を含む。擬似フラップは、中央に擬似ボタン89を備えている。背景要素は、前側メインパネル40中及び後側メインパネル42中に擬似「デニム布地」を含む。「デニム布地」の様子は、無地の紺色である。

【0044】

擬似ウエストバンド74は、横縞92を含む。横縞92は、赤色、白色、及び、こげ茶色の部分を含む。擬似ボタン78は、長手方向中心線L1に沿って整列している。擬似ボタンの1つ(第1のボタン)は、前側ウエストパネル44の中央に位置され、2つのボタンは、前側メインパネル40において第1のボタンより下の長手方向中心線L1に沿って整列されている。擬似ステッチ82によって強調されている「デニム布地」擬似ベルト穴76は、擬似ウエストバンド74上に位置されている。擬似ポケット91は、前側メインパネル40中に位置され、擬似ステッチ82によって強調されている。擬似パンツフライ94は、擬似ボタン78の列の横の擬似ステッチ82によって強調されている。擬似フラップ100は、擬似ウエストバンド74と同様の「アメリカンカジュアル」のデザインテーマのもとで特徴付けられている。背景要素は更に、後側メインパネル42中の擬似ポケット98上の擬似ボタン89の装飾要素を含む。2つの擬似ベルト穴76は、後側ウエ

トパネル 46 の中央に X マークを形成するように位置されている。

【 0045 】

図 3 及び 4 で示されるおむつ 20 に含まれる上着様グラフィックは、「アメリカンカジュアル」のデザインテーマを提供する。擬似デニム布地、擬似ウエストバンド 74、擬似ボタン 78、擬似レッグバンド 80、擬似パンツフライ 94、及び、擬似ポケット 98 は、「アメリカンカジュアル」のデザインテーマにおいて相関するように選択される。上着構成要素（擬似ウエストバンド 74、擬似レッグバンド 80、及び、擬似ボタン 78）及び背景要素（横縞及び擬似バッジ 84）の組み合わせは、「アメリカンカジュアル」のデザインテーマを提供する。また、図 3 及び 4 で示されるおむつ 20 に含まれる上着様グラフィックは、「デニムジーンズ」を模倣していることによって「アメリカンカジュアル」のデザインテーマを提供する。「デニムジーンズ」は、作業着又はカジュアル衣料として着用される。「デニムジーンズ」は、「目立つ」、「人目につく」、「大胆」、「活発」などの印象を提供する。「デニムジーンズ」は、「アメリカンカジュアル」のデザインテーマに通じることができる。無色及び明色の隣同士の組み合わせ（即ち、コントラスト）は、「アメリカンカジュアル」のデザインテーマを提供する。複数の色の組み合わせも許容されてよい。色の配置を限定するものではないが、「アメリカンカジュアル」のデザインテーマを表すためには、明色に隣り合った無色の整列が好ましい。色、数、及び、ボタンの配置は実施例に限定されず、「アメリカンカジュアル」のデザインテーマを提供する限り、任意の改変も許容される。「アメリカンカジュアル」のデザインテーマを提供する限り、例えば、黒、灰色、水色、又は、任意の色が許容される。擬似ボタン 78 は、デニム布地の象徴である。股領域 30 の赤い線 96 は、デニム布地の紺色と対比して、デザインテーマを提供する。

10

20

【 0046 】

図 5 及び 6 は、上着様グラフィックが、「アメリカンカジュアル」のデザインテーマを提供するおむつ 20 の別の実施形態を示している。上着様グラフィックは、上着構成要素及び背景要素を含む。上着構成要素は、前側ウエストパネル 44 中及び後側ウエストパネル 46 中に擬似ウエストバンド 74 を含む。擬似ウエストバンド 74 は、横縞 112 を含む。横縞 112 は、交互に配置される紺色部 106 及び白色部 108 を含む。上着構成要素は、股領域 30 の端部に沿って、一对の灰色の擬似レッグバンド 80 を含む。上着構成要素は、前側ウエストパネル 44 中に灰色の擬似ベルト穴 76 を含む。上着構成要素は、前側ウエストパネル 44 の中央に擬似ボタン 78 を含む。上着構成要素は、後側メインパネル 42 中に擬似ポケット 98 も含む。擬似ポケット 98 は、内部に数字「5」のロゴ 99 及び擬似ボタン 89 を含む。擬似ポケットは、擬似ステッチ 82 によって強調されている。2つの灰色の擬似ベルト穴 76 は、後側ウエストパネル 46 の中央に X マークを形成するように位置されている。背景要素は、前側メインパネル 40 中及び後側メインパネル 42 中に縦縞を含む。縦縞は、前側領域 26 中及び後側領域 28 中に交互に配置される紺色の線 102 及び白色の線 104 を含む。色を限定するものではないが、鋭いコントラストを有する任意の組み合わせが許容される。

30

【 0047 】

図 5 及び 6 で示されるおむつ 20 に含まれる上着様グラフィックは、「アメリカンカジュアル」のデザインテーマを提供する。縦縞、擬似ウエストバンド 74、及び、擬似レッグバンド 80 は、「アメリカンカジュアル」のデザインテーマにおいて相関するように選択される。上着構成要素（擬似ウエストバンド 74 及び擬似レッグバンド 80）及び背景要素（縦縞及び擬似ポケット 98）の組み合わせは、「アメリカンカジュアル」のデザインテーマを特徴付ける。ロゴ 99 は更に、「アメリカンカジュアル」のデザインテーマを特徴付けるのに寄与している。また、図 5 及び 6 で示されるおむつ 20 に含まれる上着様グラフィックは、「オーバーオール」を模倣していることによって「アメリカンカジュアル」のデザインテーマを提供する。「オーバーオール」は、子供（特に少年）に着用され、「大胆」、「陽気」などの印象を提供する。「オーバーオール」は、「アメリカンカジュアル」のデザインテーマに通じることができる。

40

50

【 0 0 4 8 】

図 7 及び 8 は、上着様グラフィックが、「アメリカンカジュアル」のデザインテーマを提供するおむつ 20 の別の実施形態を示している。上着様グラフィックは、上着構成要素及び背景要素を含む。上着構成要素は、前側ウエストパネル 44 中及び後側ウエストパネル 46 中に擬似ウエストバンド 74 を含む。擬似ウエストバンド 74 は、横縞 112 を含む。横縞 112 は、赤色、灰色、及び、紺色の線を含む。各線は、ほぼ同じ幅で提供されているが、この幅は各自異なっておりよい。上着構成要素は、股領域 30 の端部に沿って、一対の擬似レッグバンド 80 を含む。擬似レッグバンド 80 は、交互に配置される紺色の線、赤色の線、及び、白色の線を含む。上着構成要素は、中央にバスケットボール 116 の図を含む。縁取られたロゴ「PROPERTY OF COWBOYS」（カウボーイ達の道具）118 は、バスケットボールの図 116 に重なっている。背景要素は、前側メインパネル 40 中及び後側メインパネル 42 中に白色の地 110 を含む。背景要素は、横縞 112 と一致する色のバスケットボールのロゴ 114 の装飾要素も含む。

10

【 0 0 4 9 】

図 7 及び 8 で示されるおむつ 20 に含まれる上着様グラフィックは、「アメリカンカジュアル」のデザインテーマを提供する。バスケットボールの図 114 及び 116、擬似ウエストバンド 74、及び、擬似レッグバンド 80 は、「アメリカンカジュアル」のデザインテーマにおいて関連するように選択される。上着構成要素（擬似ウエストバンド 74 及び擬似レッグバンド 80）及び背景要素（花びらの図 132 及び 134、及び、擬似リボン 136）の組み合わせによって「アメリカンカジュアル」のデザインテーマを提供する。特に、擬似ウエストバンド 74 中の縞の配置は、「アメリカンカジュアル」のデザインテーマを提供する。また、図 7 及び 8 で示されるおむつ 20 に含まれる上着様グラフィックは、「Tシャツ」を模倣していることによって「アメリカンカジュアル」のデザインテーマを提供する。「Tシャツ」は、スポーツウェア又はカジュアルウェアとして着用され、「活発」、「エネルギッシュ」などの印象を提供する。「Tシャツ」は、「アメリカンカジュアル」のデザインテーマに通じることができる。

20

【 0 0 5 0 】

図 9 及び 10 は、上着様グラフィックが、「アメリカンカジュアル」のデザインテーマを提供するおむつ 20 の別の実施形態を示している。上着様グラフィックは、上着構成要素及び背景要素を含む。上着構成要素は、前側ウエストパネル 44 中及び後側ウエストパネル 46 中に擬似ウエストバンド 74、及び、股領域 30 の端部に沿って一対の赤色の擬似レッグバンド 80 を含む。擬似ウエストバンド 74 は、横縞 112 を含む。横縞は、赤色、白色、及び、こげ茶色の線を含む。擬似レッグバンド 80 の色の組み合わせは、ウエストバンド 74 と一致している。上着構成要素は更に、内部に赤色で文字が縁取られた数字「80」のロゴ 99 及び擬似ボタン 89 を備える白色の擬似ポケット 98 を含む。背景要素は、前側メインパネル 40 中及び後側メインパネル 42 中に赤レンガ色の無色の地 110 を含む。背景要素は、後側メインパネル 42 中に赤色で縁取られた数字「80」のロゴ 124 の装飾要素も含む。

30

【 0 0 5 1 】

図 9 及び 10 で示されるおむつ 20 に含まれる上着様グラフィックは、「アメリカンカジュアル」のデザインテーマを提供する。擬似ウエストバンド 74、擬似レッグバンド 80、及び、擬似ポケット 98 は、「アメリカンカジュアル」のデザインテーマにおいて関連するように選択される。上着構成要素（擬似ウエストバンド 74 及び擬似レッグバンド 80）及び背景要素（地 40 及び擬似ポケット 98）の組み合わせは、「アメリカンカジュアル」のデザインテーマを提供する。また、図 9 及び 10 で示されるおむつ 20 に含まれる上着様グラフィックは、「スポーツウェア」を模倣していることによって「アメリカンカジュアル」のデザインテーマを提供する。「スポーツウェア」は、「活発」、「陽気」、「エネルギッシュ」、「活気がある」などの印象を提供する。「スポーツウェア」は、「アメリカンカジュアル」のデザインテーマに通じることができる。

40

【 0 0 5 2 】

50

図 1 1 及び 1 2 は、上着様グラフィックが、「アメリカンカジュアル」のデザインテーマを提供するおむつ 2 0 の別の実施形態を示している。上着構成要素は、前側ウエストパネル 4 4 中及び後側ウエストパネル 4 6 中に擬似ウエストバンド 7 4 を含む。擬似ウエストバンド 7 4 は、赤色、白色、及び、青色部からなる縦縞 1 2 7 を含む。背景要素は、前側メインパネル 4 0 中及び後側メインパネル 4 2 中に、青色の地 1 1 0 及びその青色の地 1 1 0 上に散りばめられた水色の星形物体 1 2 6 を含む。背景要素は、前側メインパネル 4 0 中に藍色の星形物体 1 2 8 も含む。背景要素は更に、藍色の星形物体 1 2 8 の中央に数字「23」のロゴ 1 2 9 の装飾要素を含む。

【0053】

図 1 1 及び 1 2 で示されるおむつ 2 0 に含まれる上着様グラフィックは、「アメリカンカジュアル」のデザインテーマを提供する。星形物体 1 2 6、擬似ウエストバンド 7 4、及び、擬似レッグバンド 8 0 は、「アメリカンカジュアル」のデザインテーマにおいて相関するように選択される。上着構成要素（擬似ウエストバンド 7 4 及び擬似レッグバンド 8 0）及び背景要素（星形物体 1 2 6 及び 1 2 8、及び、数字のロゴ 1 2 9）の組み合わせは、「アメリカンカジュアル」のデザインテーマを提供する。また、図 1 1 及び 1 2 で示されるおむつ 2 0 に含まれる上着様グラフィックは、Tシャツを模倣していることによって及び「星形物体」を採用することによって「アメリカンカジュアル」のデザインテーマを提供する。背景と鋭いコントラストをなす「Tシャツ」及び「星形物体」は、「活発」、「エネルギッシュ」、「立派」などの印象を提供する。それらは、「アメリカンカジュアル」のデザインテーマに通じることができる。

【0054】

図 1 ~ 1 2 で示されるおむつは、「アメリカンカジュアル」のデザインテーマを提供する上着様グラフィックを含む。例えば、図 1 及び 2 で示されるおむつは、スウェットシャツを擬似している。図 3 及び 4 で示されるおむつは、デニムジーンズを擬似している。図 5 及び図 6 で示されるおむつは、オーバーオールを擬似している。図 7 及び 8 で示されるおむつは、Tシャツを擬似している。図 9 及び 1 0 で示されるおむつは、スポーツウェアを擬似している。図 1 1 及び 1 2 で示されるおむつは、Tシャツを擬似している。これらの全てが、観察者に、「アメリカンカジュアル」のデザインテーマを連想させる。

【0055】

図 1 3 及び 1 4 は、上着様グラフィックが、「フレンチシック」のデザインテーマを提供するおむつ 2 0 の実施形態を示している。上着構成要素は、前側ウエストパネル 4 4 中及び後側ウエストパネル 4 6 中に桃色の擬似ウエストバンド 7 4 を含む。上着構成要素は、股領域 3 0 の端部に沿って、一对の桃色の擬似レッグバンド 8 0 も含む。背景要素は、前側メインパネル 4 0 中及び後側メインパネル 4 2 中に花の図 1 3 0 を含む。花の図は、幾つかの淡桃色の花びらの図 1 3 2 及び幾つかの白色の花びらの図 1 3 4 を含む。背景要素は、前側メインパネル 4 0 中の桃色の擬似ウエストバンド 7 4 の中央に下げられている擬似リボン 1 3 6 の装飾要素も含む。

【0056】

図 1 3 及び 1 4 で示されるおむつ 2 0 に含まれる上着様グラフィックは、「フレンチシック」のデザインテーマを提供する。花びらの図 1 3 2 及び 1 3 4、擬似ウエストバンド 7 4、及び、擬似レッグバンド 8 0 は、「フレンチシック」のデザインテーマにおいて相関するように選択される。上着構成要素（擬似ウエストバンド 7 4 及び擬似レッグバンド 8 0）及び背景要素（花びらの図 1 3 2 及び 1 3 4、及び、擬似リボン 1 3 6）の組み合わせは、「フレンチシック」のデザインテーマを提供する。また、図 1 3 及び 1 4 で示されるおむつ 2 0 に含まれる上着様グラフィックは、「女児のワンピースドレス」を模倣していることによって及び花びらの装飾を採用することによって「フレンチシック」のデザインテーマを提供する。「女児のワンピースドレス」及び「花びら」は、「優雅」、「柔らかい」などの印象を提供し、「フレンチシック」のデザインテーマに通じることができる。

【0057】

10

20

30

40

50

図15及び16は、上着様グラフィックが「フレンチシック」のデザインテーマを提供するおむつ20の別の実施形態を示している。上着様グラフィックは、上着構成要素及び背景要素を含む。上着構成要素は、前側ウエストパネル44中及び後側ウエストパネル46中に淡桃色の擬似ウエストバンド74を含み、擬似ウエストバンド74中に白色の水玉模様144が規則的に配置されている。幾つかの種類の花のブーケの図146が、前側メインパネル40中に位置されている。上着構成要素は、股領域30の端部に沿って、一对の淡桃色の擬似レッグバンド80も含む。背景要素は、前側メインパネル40中及び後側メインパネル42中に、白色の地110及びその白色の地110上に散りばめられた花の図140を含む。

【0058】

図15及び16で示されるおむつ20に含まれる上着様グラフィックは、「フレンチシック」のデザインテーマを提供する。白色の地110、花の図140、ブーケの図146、擬似ウエストバンド74、及び、擬似レッグバンド80は、「フレンチシック」のデザインテーマにおいて相関するように選択される。上着構成要素（擬似ウエストバンド74及び擬似レッグバンド80）及び背景要素（白色の地110、花の図140及びブーケの図146）の組み合わせは、「フレンチシック」のデザインテーマを提供する。また、図15及び16で示されるおむつ20に含まれる上着様グラフィックは、「女児のブラウス」を模倣していることによって及び花の装飾を採用することによって「フレンチシック」のデザインテーマを提供する。「女児のブラウス」及び「花」は、「優雅」、「品位がある」などの印象を提供し、「フレンチシック」のデザインテーマに通じることができる。

【0059】

図17及び18は、上着様グラフィックが「フレンチシック」のデザインテーマを提供するおむつ20の別の実施形態を示している。上着様グラフィックは、上着構成要素及び背景要素を含む。上着構成要素は、前側ウエストパネル44中及び後側ウエストパネル46中に水色の擬似ウエストバンド74を含んでおり、その下端は前側メインパネル40中及び後側メインパネル42中で波型である。上着構成要素は、股領域30の端部に沿って、一对の擬似レッグバンド80を含む。背景要素は、前側メインパネル40中及び後側メインパネル42中の白色の地110に幾つかの波線148を含む。背景要素はまた、後側メインパネル42中に幾つかの大きな花の図140を含む。背景要素は更に、フリルの下中央部に下げられている擬似リボン136の装飾要素を含む。

【0060】

図17及び18で示されるおむつ20に含まれる上着様グラフィックは、「フレンチシック」のデザインテーマを提供する。白色の地110、波線148、擬似リボン136、花の図140、擬似ウエストバンド74、及び、擬似レッグバンド80は、「フレンチシック」のデザインテーマにおいて相関するように選択される。上着構成要素（擬似ウエストバンド74及び擬似レッグバンド80）及び背景要素（白色の地110、波線148、擬似リボン136及び花の図140）の組み合わせは、「フレンチシック」のデザインテーマを提供する。また、図17及び18で示されるおむつ20に含まれる上着様グラフィックは、「女児のワンピースドレス」を模倣していることによって及び大きな花の装飾を採用することによって「フレンチシック」のデザインテーマを提供する。「女児のワンピースドレス」及び「大きな花」はまた、「優雅」、「優美」などの印象を提供し、「フレンチシック」のデザインテーマに通じることができる。

【0061】

図19及び20は、上着様グラフィックが「フレンチシック」のデザインテーマを提供するおむつ20の別の実施形態を示している。上着様グラフィックは、上着構成要素及び背景要素を含む。上着構成要素は、前側ウエストパネル44中及び後側ウエストパネル46中の横縞112からなる擬似ウエストバンド74を含む。横縞は、桃色、オレンジ色、及び、白色の線を含む。また、上着構成要素は、股領域30の端部に沿って、一对の桃色の擬似レッグバンド80を含む。背景要素は、前側メインパネル40中及び後側メインパネル42中に白色の地110を含む。背景要素はまた、前側メインパネル40中に、幾つ

10

20

30

40

50

かの花からなるブーケの図146を含む。背景要素は更に、後側メインパネル42の中央に、花の図で満たされたハート形の図152からなる装飾要素を含む。

【0062】

図19及び20で示されるおむつ20に含まれる上着様グラフィックは、「フレンチシック」のデザインテーマを提供する。ブーケの図146、ハート形の図、擬似ウエストバンド74、及び、擬似レッグバンド80は、「フレンチシック」のデザインテーマにおいて関連するように選択される。上着構成要素（擬似ウエストバンド74及び擬似レッグバンド80）及び背景要素（ブーケの図146、ハート形の図152及び地）の組み合わせは、「フレンチシック」のデザインテーマを提供する。また、図19及び20で示されるおむつ20に含まれる上着様グラフィックは、「ブラウス」を模倣していることによつて、並びに、ブーケ及びハート形の花の図の装飾を採用することによつて「フレンチシック」のデザインテーマを提供する。「女兒のブラウス」及び「花の図」はまた、「優雅」、「優美」などの印象を提供し、「フレンチシック」のデザインテーマに通じることができる。

10

【0063】

図21及び22は、上着様グラフィックが、「フレンチシック」のデザインテーマを提供するおむつ20の別の実施形態を示している。上着様グラフィックは、上着構成要素及び背景要素を含む。上着構成要素は、前側ウエストパネル中44中及び後側ウエストパネル46中に青色の擬似ウエストバンド74を含む。擬似ウエストバンド74は、水色の小さな水玉模様144で満たされている。背景要素は、前側メインパネル40中及び後側メインパネル42中に無地の水色の地110を含む。背景要素はまた、白色及び水色からなる水玉模様156を含む。背景要素はまた、前側メインパネル40中に、ボタン88を模倣している水玉模様の装飾要素を含む。

20

【0064】

図21及び22で示されるおむつ20に含まれる上着様グラフィックは、「フレンチシック」のデザインテーマを提供する。水玉模様156、地110、及び、擬似ウエストバンド74は、「フレンチシック」のデザインテーマにおいて関連するように選択される。上着構成要素（擬似ウエストバンド74）及び背景要素（地110及び水玉模様156）の組み合わせは、「フレンチシック」のデザインテーマを提供する。また、図21及び22で示されるおむつ20に含まれる上着様グラフィックは、「女兒のスカート」を模倣していることによつて及び水玉模様の装飾を採用することによつて「フレンチシック」のデザインテーマを提供する。「女兒のワンピースドレス」及び「水玉模様」はまた、「澄んだ」、「柔らかい」、「落ち着いた」などの印象を提供し、「フレンチシック」のデザインテーマに通じることができる。

30

【0065】

図13～22で示されるおむつは、「フレンチシック」のデザインテーマを提供する上着様グラフィックを含む。例えば、図13及び14に示されるおむつは、女兒のワンピースドレスを擬似している。図15及び16に示されるおむつは、女兒のブラウスを擬似している。図17及び18に示されるおむつは、女兒のワンピースドレスを擬似している。図19及び20に示されるおむつは、ブラウスを擬似している。図21及び22に示されるおむつは、女兒のスカートを擬似している。これらの全てが、観察者に、「フレンチシック」のデザインテーマを連想させる。

40

【0066】

図23及び24は、図9及び10に示されるおむつに基づいた「アメリカンカジュアル」のデザインテーマを提供する上着様グラフィックに加えて、象のキャラクター「パンパ（PAMPA）（商標）」160を含む、本発明のプルオンおむつ20を示している。本実施形態では、前側メインパネル（図23）は象のキャラクターを含んでいないが、含んでいてもよい。

【0067】

図25及び26は、図21及び22に示されるおむつに基づいた「フレンチシック」の

50

デザインテーマを提供する上着様グラフィックに加えて、象のキャラクター「パンパ(PAMPA)(商標)」160を含む、本発明のプルオンおむつ20を示している。例えば、「パンパ(PAMPA)(商標)」のデザインは、幅広く使用されている。図23~26で示されるように、上着様グラフィックと「パンパ(PAMPA)(商標)」キャラクターは、幼児に親しみやすい印象を提供する。

【0068】

本発明は更に、パッケージ中に収容される、上述するような複数個の使い捨てプルオン吸収性物品の配列に関する。用語「配列」は、パッケージ中に収容される複数個の使い捨てプルオン吸収性物品に関する。配列は、おむつ又はトレーニングパンツの配列であってよい。用語「パッケージ」は、例えば、樹脂パッケージ、紙パッケージなどを意味する。各吸収性物品は、上着様グラフィックを含み、上着様グラフィックは、デザインテーマを提供し、上着構成要素及び背景要素を含む。上着構成要素及び背景要素は、デザインテーマにおいて相関するように選択される。デザインテーマは、上着構成要素及び背景要素の組み合わせによって特徴付けられる。使い捨て吸収性物品の配列は、第1の上着様グラフィックを含む第1の吸収性物品及び第2の上着様グラフィックを含む第2の吸収性物品を含む。第1の上着様グラフィックは、第1のデザインテーマを提供し、第2の上着様グラフィックは、第2のデザインテーマを提供する。上着構成要素及び背景要素(装飾要素を含む)から選択される少なくとも1つは、第1の上着様グラフィックと第2の上着様グラフィックとの間で違いを付けられることで、第1の上着様グラフィック及び第2の上着様グラフィックは互いに異なっている。第1及び第2の上着様グラフィックの上着構成要素が互いに異なり、それらの背景要素が同一である場合、デザインテーマは、互いに同一であっても異なってもよい。第1及び第2の上着様グラフィックの上着構成要素が同一であり、第1及び第2の上着様グラフィックの背景要素が異なる場合、デザインテーマは、互いに同一であっても異なってもよい。上着構成要素及び背景要素が互いに異なる場合、デザインテーマは互いに同一であっても異なってもよい。第1の上着様グラフィックのデザインテーマ及び第2の上着様グラフィックのグラフィックテーマが同一である場合、第1のデザインテーマ及び第2のデザインテーマは関連している。第1の上着様グラフィックのデザインテーマ及び第2の上着様グラフィックのグラフィックテーマが異なる場合、第1のデザインテーマ及び第2のデザインテーマは関連していない。

10

20

【0069】

用語「違いを付けられる」は、第1のグラフィック及び第2のグラフィックが、異なる上着構成要素、背景要素及び/又はそれらの組み合わせを有することを意味する。おむつのデザインは上述の上着構成要素及び背景要素に限定されるものではないが、上着様グラフィックが特定のデザインテーマを提供する限り、任意の組み合わせが許容される。

30

【0070】

用語「関連する」は、上着構成要素及び背景要素から選択される少なくとも1つが、第1の上着様グラフィックと第2の上着様グラフィックとの間で違いを付けられるかどうかに関わらず、第1のデザインテーマ及び第2のデザインテーマは互いに同じである(例えば、第1のデザインテーマが「アメリカンカジュアル」であり、第2のデザインテーマが「アメリカンカジュアル」である)ことを意味する。

40

【0071】

用語「関連しない」は、上着構成要素及び背景要素から選択される少なくとも1つが、第1の上着様グラフィックと第2の上着様グラフィックとの間で違いを付けられることで、第1のデザインテーマ及び第2のデザインテーマは互いに同じでない(例えば、第1のデザインテーマが「アメリカンカジュアル」であるが、第2のデザインテーマが「フレンチシック」であって、「アメリカンカジュアル」と「フレンチシック」は、互いに著しい違いを有するデザインテーマであるため)ことを意味する。

【0072】

図28は、パッケージ中に各おむつが上着様グラフィック(図28に図示しない)を含む、複数個のおむつ164の配列162の概略透視図を示している。上着様グラフィック

50

は、デザインテーマを提供し、上着構成要素及び背景要素を含む。上着構成要素及び背景要素は、デザインテーマにおいて相関するように選択される。デザインテーマは、上着構成要素、背景要素及び/又は上着構成要素及び背景要素の組み合わせによって特徴付けられる。

【0073】

図28における配列162は、第1の上着様グラフィックを含む第1のおむつ164及び第2の上着様グラフィックを含む第2のおむつ166を含む。「第1のおむつ」は、2つ以上の吸収性物品からなる配列から適宜選択される、任意の1つの吸収性物品を意味する。「第2のおむつ」は、上記の配列からおむつが1つ引き抜かれた配列から適宜選択される、任意の1つの吸収性物品を意味する。第1のおむつ164における第1の上着様グラフィックは、第1のデザインテーマを提供し、第2のおむつ166における第2の上着様グラフィックは、第2のデザインテーマを提供する。配列162は、パッケージ168中に収容される。

10

【0074】

上着構成要素及び背景要素から選択される少なくとも1つは、第1の上着様グラフィックと第2の上着様グラフィックとの間で違いを付けられることで、第1の上着様グラフィック及び第2の上着様グラフィックは互いに異なっており、第1のデザインテーマ及び第2のデザインテーマは互いに関連しても、関連しなくてもよい。違いを付ける目的は、幼児に、パック詰めされたおむつを選択することによって、また開封することによって楽しみを与えることである。

20

【0075】

図28は、4つのおむつからなる配列を開示しているが、おむつの数はこれに限定されない。おむつの数は、好ましくは2～50個であり、より好ましくは2～30個である。

【0076】

デザインテーマを提供するおむつに含まれる上着様グラフィックは、幼児、親、及び、世話人を引き付け、精神、排尿、及び、排泄における幼児の成長を視覚的に補助する。

【0077】

吸収性本体50は、本体50上に配置される尿及び身体排出物を吸収し、収容する。図1に示される実施形態では、本体50は、長手方向中心線L1、横断方向中心線T1、左右長手方向に延びる側縁部及び前後横断方向に伸びる端縁部を有する、ほぼ矩形状を有する。

30

【0078】

本明細書に開示した寸法及び値は、列挙された正確な数値に厳しく制限されるものとして理解すべきではない。それよりむしろ、特に規定がない限り、こうした寸法はそれぞれ、列挙された値とその値周辺の機能的に同等の範囲との両方を意味するものとする。例えば、「40mm」として開示された寸法は、「約40mm」を意味することを意図する。

【0079】

本発明の「発明を実施するための形態」で引用したすべての文献は、関連部分において、本明細書に参考として組み込まれるが、いずれの文献の引用も、それが本発明に対する先行技術であることを容認するものとして解釈されるべきではない。本書における用語のいずれかの意味又は定義が、参照により組み込まれた文献における用語のいずれかの意味又は定義と相反する範囲では、本書においてその用語に与えられた意味又は定義が適用されるものとする。

40

【0080】

本発明の特定の諸実施形態を図示し、記載したが、本発明の趣旨及び範囲から逸脱することなく他の様々な変更及び修正を実施できることは当業者には自明であろう。したがって、本発明の範囲内にあるこのようなすべての変更及び修正を、添付の特許請求の範囲で扱うものとする。

【 図 1 】

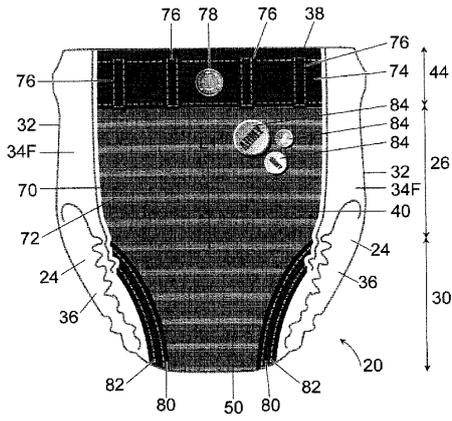


Fig. 1

【 図 1 A 】

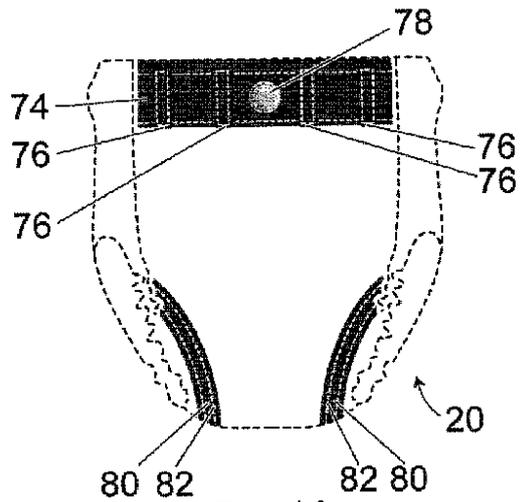


Fig. 1A

【 図 1 B 】

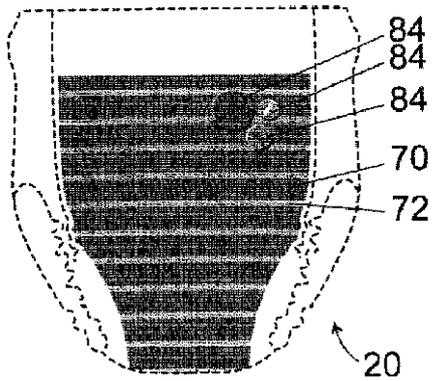


Fig. 1B

【 図 2 】

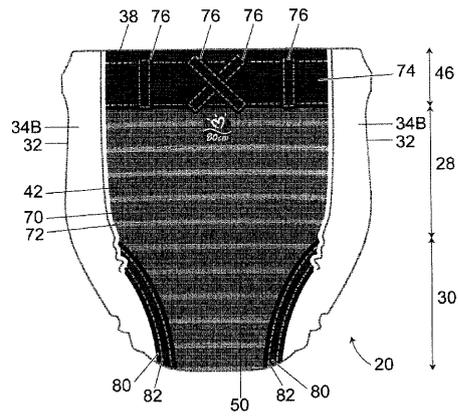


Fig. 2

【 図 2 A 】

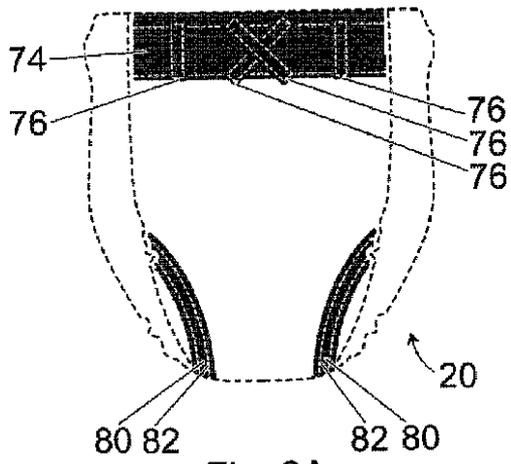


Fig. 2A

【 図 2 B 】

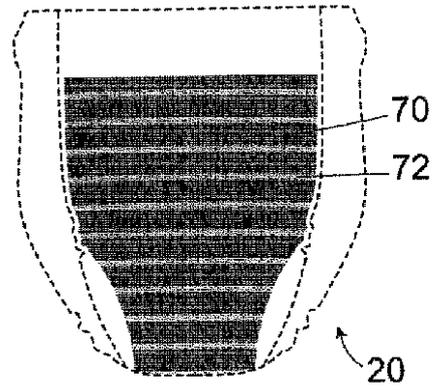


Fig. 2B

【 図 3 】

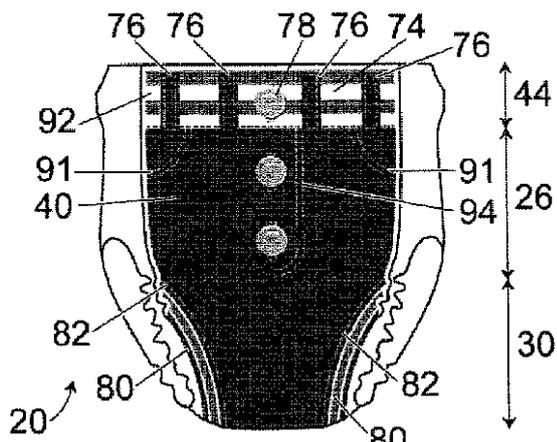


Fig. 3

【 図 4 】

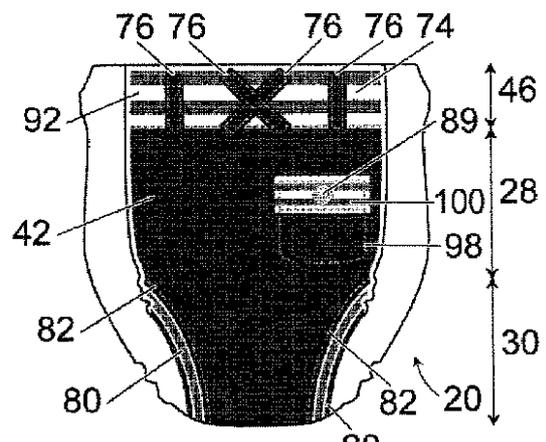
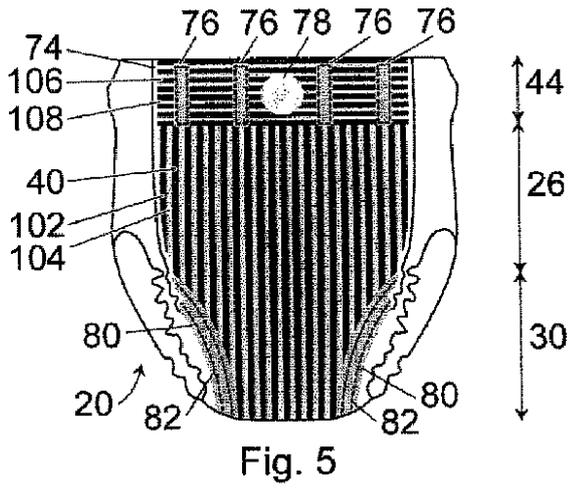
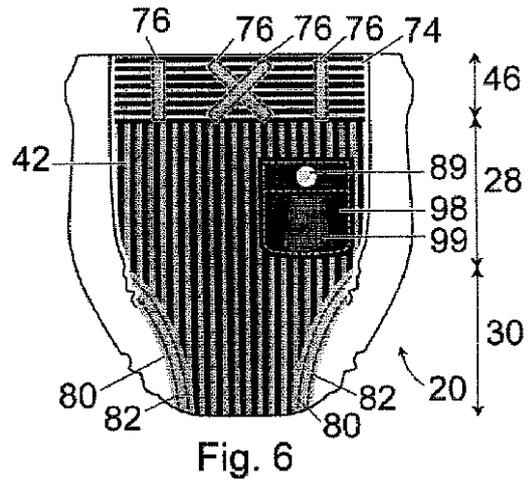


Fig. 4

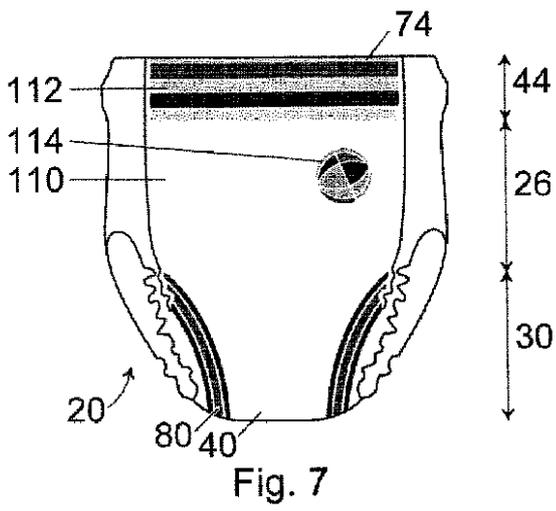
【 図 5 】



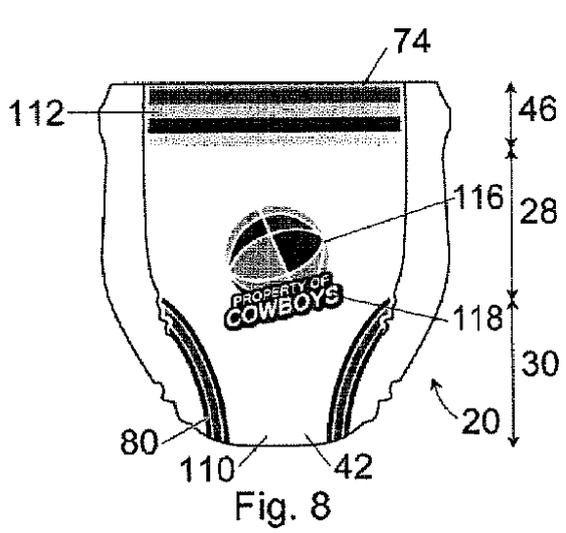
【 図 6 】



【 図 7 】



【 図 8 】



【 図 9 】

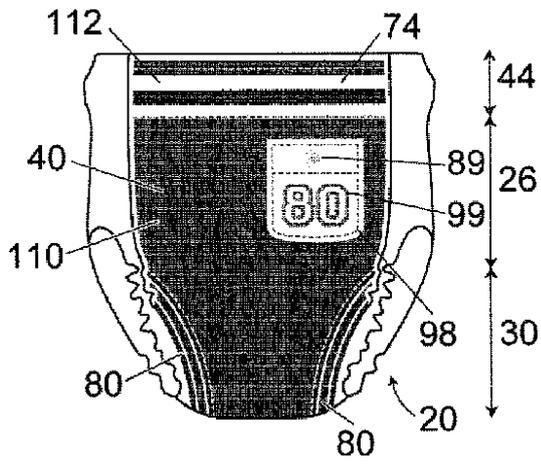


Fig. 9

【 図 1 0 】

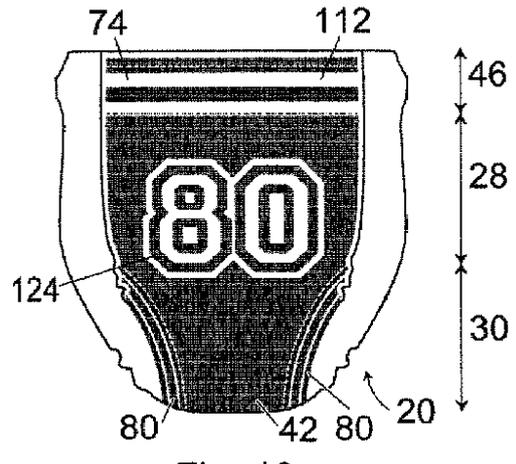


Fig. 10

【 図 1 1 】

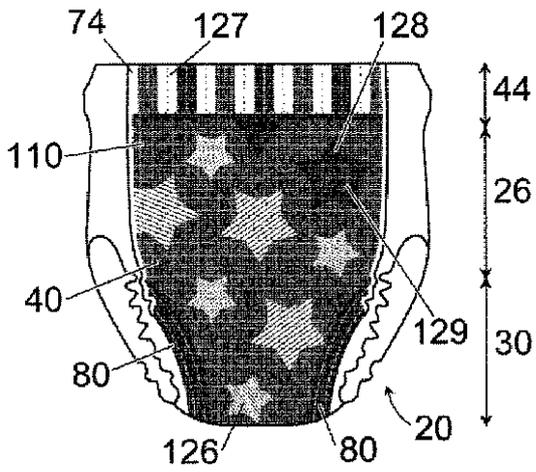


Fig. 11

【 図 1 2 】

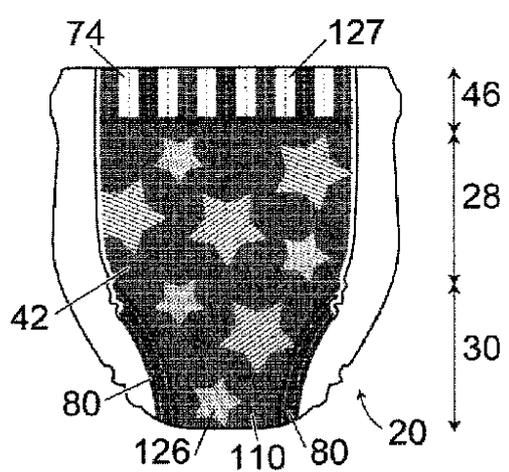
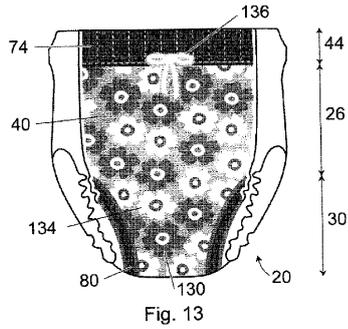
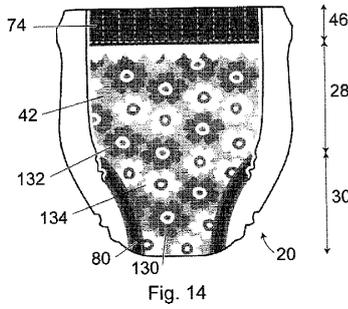


Fig. 12

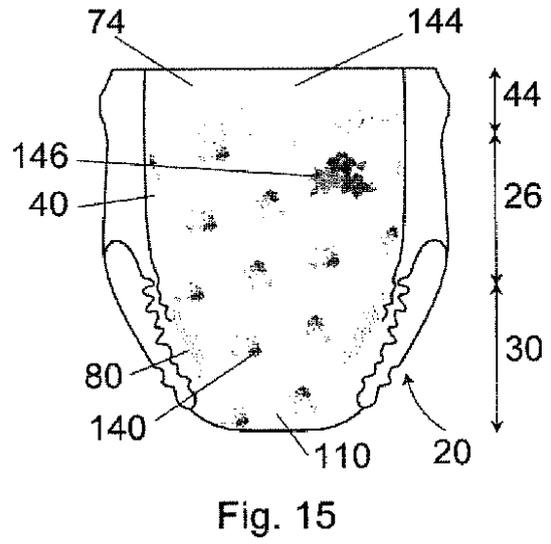
【 図 1 3 】



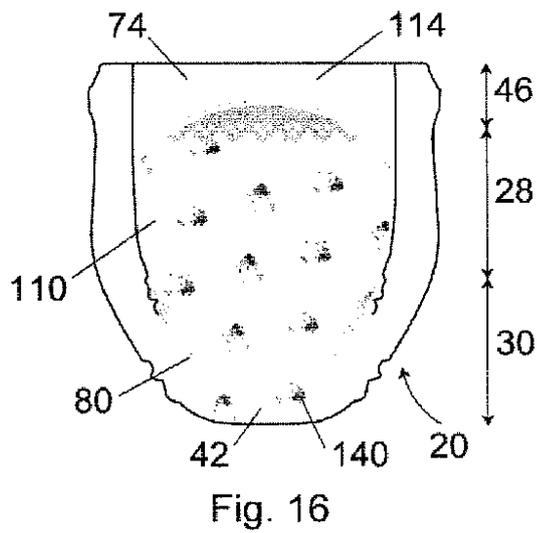
【 図 1 4 】



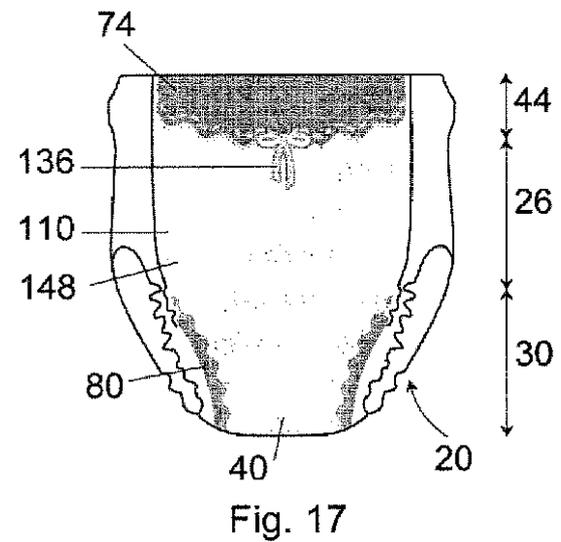
【 図 1 5 】



【 図 1 6 】



【 図 1 7 】



【 図 1 8 】

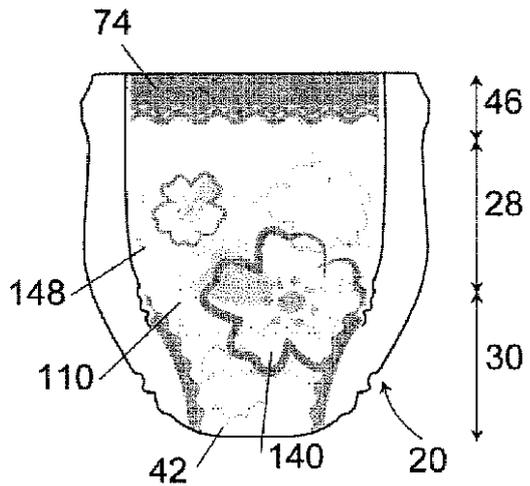


Fig. 18

【 図 1 9 】

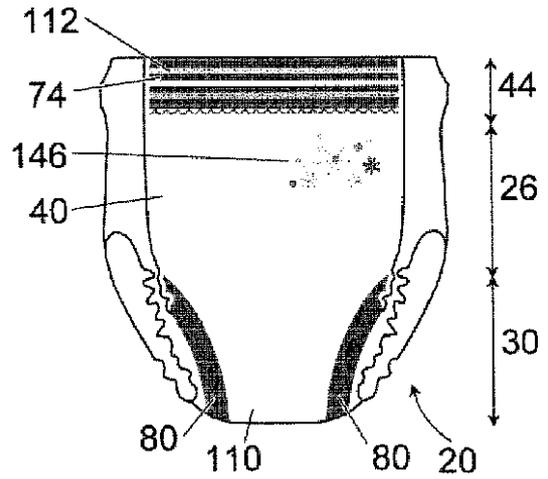


Fig. 19

【 図 2 0 】

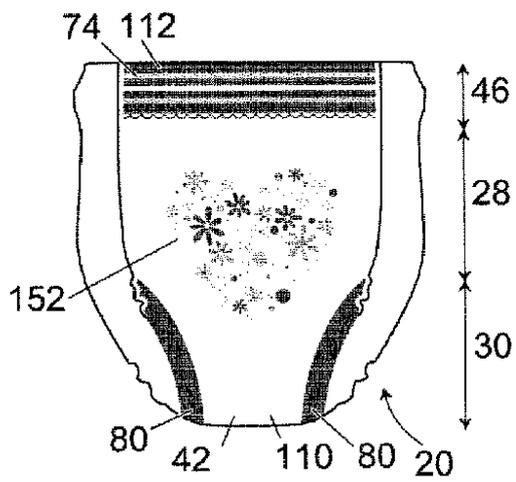


Fig. 20

【 図 2 1 】

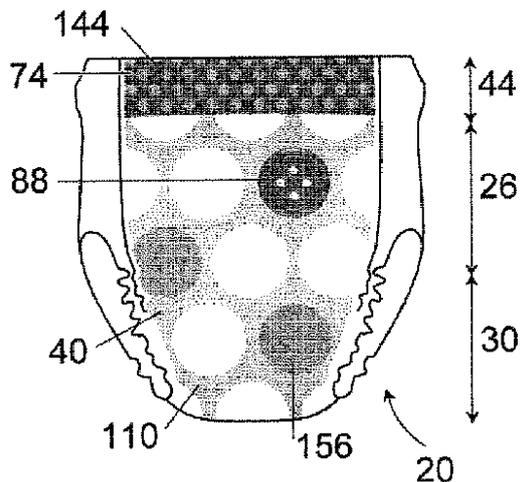


Fig. 21

【 図 2 2 】

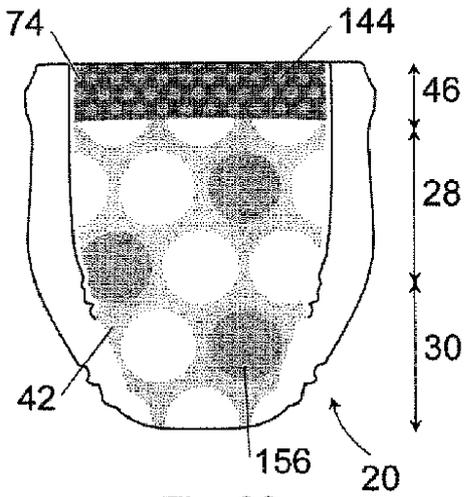


Fig. 22

【 図 2 3 】

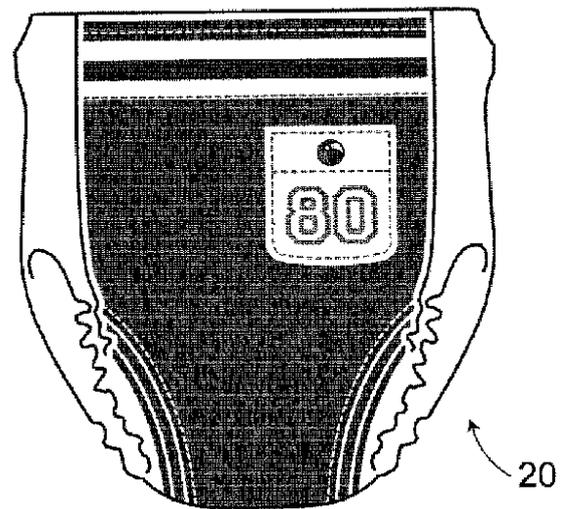


Fig. 23

【 図 2 4 】

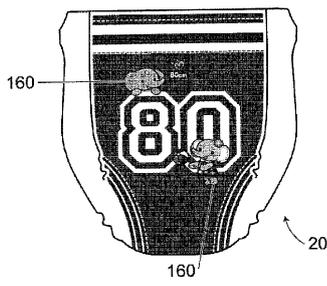


Fig. 24

【 図 2 6 】

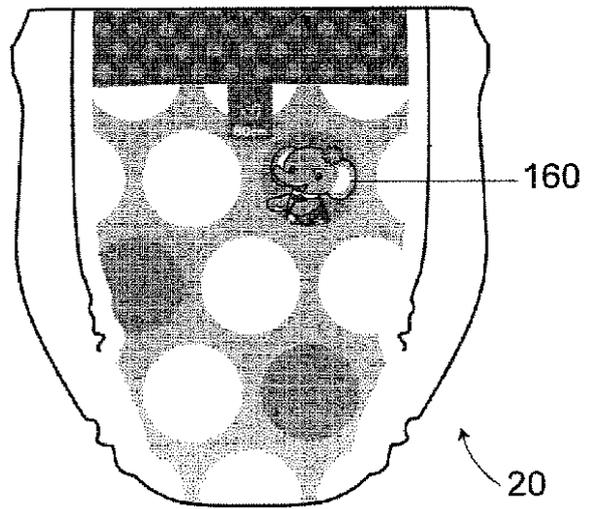


Fig. 26

【 図 2 5 】

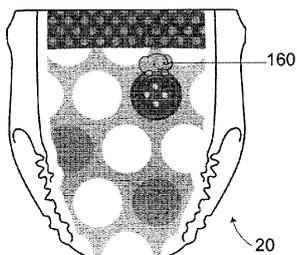


Fig. 25

【 図 2 7 】

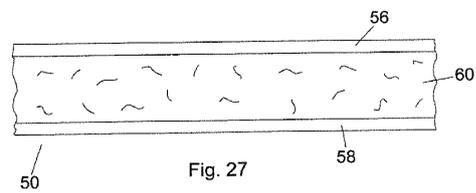


Fig. 27

【 図 2 8 】

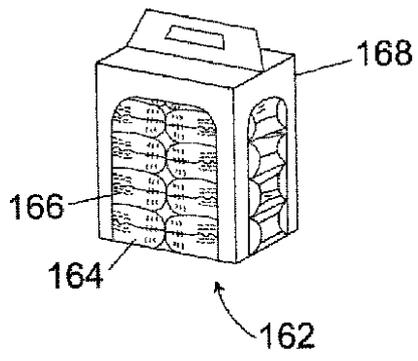


Fig. 28

【国際調査報告】

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/IB2007/054482

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER INV. A61F13/15		
According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC		
B. FIELDS SEARCHED		
Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) A61F		
Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched		
Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used) EPO-Internal		
C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 2005/065620 A (KIMBERLY CLARK CO [US]; SOSALLA PAULA M [US]; TOWER THEODORE T [US]) 21 July 2005 (2005-07-21) figures 1-14 page 1, line 22 - line 26 page 3, line 13 - line 34	1-8
X	US 5 591 151 A (HASSE MARGARET H [US] ET AL) 7 January 1997 (1997-01-07) figure 1 column 1, line 20 - line 31 column 2, line 12 - line 21	1-4
X	EP 0 547 497 A (KIMBERLY CLARK CO [US]) 23 June 1993 (1993-06-23) figure 1 column 1, line 4 - line 17	1-8
-/--		
<input checked="" type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of Box C. <input checked="" type="checkbox"/> See patent family annex.		
* Special categories of cited documents : "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance "E" earlier document but published on or after the international filing date "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art. "8" document member of the same patent family		
Date of the actual completion of the international search 12 March 2008		Date of mailing of the international search report 08/04/2008
Name and mailing address of the ISA/ European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016		Authorized officer Gennari, Silvia

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/IB2007/054482

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 2005/014297 A (KIMBERLY CLARK CO [US]; LARSON TODD C [US]; MULLEN ERICA L [US]; VAN D) 17 February 2005 (2005-02-17) figures 1-8 page 1, paragraph 3 - paragraph 4	1-4
X	EP 1 704 842 A (DAIO SEISHI KK [JP]) 27 September 2006 (2006-09-27) figures 1-11 page 2, paragraphs 1,8 page 3, paragraphs 15,16	1-10
X	WO 2006/083595 A (TYCO HEALTHCARE RETAIL SERV AG [CH]; ACORS DEANNA M [US]) 10 August 2006 (2006-08-10) figures 4-9 page 2, paragraph 5 page 4, paragraph 11	1-4
X	US 2003/073966 A1 (SOSALLA PAULA MARY [US] ET AL) 17 April 2003 (2003-04-17) figures 1-3 page 1, paragraph 2 page 3, paragraph 33	1-4
X	US 2006/246263 A1 (YAHIAOUI ALI [US] ET AL) 2 November 2006 (2006-11-02) figure 1 page 1, paragraphs 5,8	1-4
P, X	WO 2007/018724 A (KIMBERLY CLARK CO [US]; COHEN JASON C [US]; BOROWSKI KENNETH THOMAS [U]) 15 February 2007 (2007-02-15) figures 2,3 page 1, paragraphs 6,7 page 2, paragraph 17	1-10
P, X	WO 2007/024327 A (KIMBERLY CLARK CO [US]; BRYANT KRISTI JO [US]) 1 March 2007 (2007-03-01) figures 2-5 pages 1,2	1-8

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/IB2007/054482

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 2005065620	A	21-07-2005	NONE
US 5591151	A	07-01-1997	AT 335449 T 15-09-2006 AU 1371795 A 01-08-1995 BR 9408473 A 26-08-1997 CA 2178723 A1 13-07-1995 CN 1142756 A 12-02-1997 DE 69434822 T2 15-02-2007 EP 0738134 A1 23-10-1996 JP 9507411 T 29-07-1997 JP 3605730 B2 22-12-2004 SG 52562 A1 28-09-1998 WO 9518590 A2 13-07-1995 US 5575782 A 19-11-1996 ZA 9410389 A 29-08-1995
EP 0547497	A	23-06-1993	AU 658245 B2 06-04-1995 AU 2987292 A 24-06-1993 BR 9204605 A 22-06-1993 CA 2072675 A1 30-12-1993 DE 69218560 D1 30-04-1997 DE 69218560 T2 07-08-1997 DE 69231547 D1 07-12-2000 ES 2098430 T3 01-05-1997 ES 2151112 T3 16-12-2000 HK 1006392 A1 26-02-1999 JP 2533273 B2 11-09-1996 JP 5247701 A 24-09-1993 MX 9206767 A1 01-06-1993 ZA 9208906 A 13-05-1993
WO 2005014297	A	17-02-2005	NONE
EP 1704842	A	27-09-2006	CN 1901867 A 24-01-2007 WO 2005067853 A1 28-07-2005
WO 2006083595	A	10-08-2006	NONE
US 2003073966	A1	17-04-2003	BR 0212934 A 13-10-2004 CN 1561189 A 05-01-2005 EP 1448147 A1 25-08-2004 JP 2005505382 T 24-02-2005 MX PA04002664 A 18-06-2004 RU 2302849 C2 20-07-2007 WO 03032884 A1 24-04-2003 ZA 200402455 A 29-03-2005
US 2006246263	A1	02-11-2006	AU 2006302801 A1 26-04-2007 EP 1874553 A2 09-01-2008 WO 2007046846 A2 26-04-2007
WO 2007018724	A	15-02-2007	AU 2006276876 A1 15-02-2007 US 2007032768 A1 08-02-2007
WO 2007024327	A	01-03-2007	NONE

フロントページの続き

(81)指定国 AP(BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), EA(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), EP(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OA(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG), AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW

(74)代理人 100127465

弁理士 堀田 幸裕

(72)発明者 水島 朋恵

兵庫県神戸市灘区琵琶町1-5-5

(72)発明者 中村 舞

東京都世田谷区南烏山4-20-15-501

Fターム(参考) 3B200 AA01 BA01 BA15 BB03 BB09 CA03 CA06 CA07 DA21 DA25

DD07 DD09 EA08

3E068 AA40 AB02 AC07 BB02 CC22 DD09 DD30 DE20 EE25 EE26