

(19) 日本国特許庁 (JP)

(12) 特 許 公 報 (B2)

(11) 特許番号

特許第4081010号
(P4081010)

(45) 発行日 平成20年4月23日 (2008. 4. 23)

(24) 登録日 平成20年2月15日 (2008. 2. 15)

(51) Int. Cl.	F I
B 6 5 D 85/16 (2006. 01)	B 6 5 D 85/16
B 6 5 D 75/26 (2006. 01)	B 6 5 D 75/26
B 6 5 D 77/00 (2006. 01)	B 6 5 D 77/00 B

請求項の数 9 (全 10 頁)

(21) 出願番号	特願2003-551041 (P2003-551041)	(73) 特許権者	590005058
(86) (22) 出願日	平成14年11月27日 (2002. 11. 27)		ザ プロクター アンド ギャンブル カ
(65) 公表番号	特表2005-511431 (P2005-511431A)		ンパニー
(43) 公表日	平成17年4月28日 (2005. 4. 28)		アメリカ合衆国オハイオ州, シンシナティ
(86) 国際出願番号	PCT/US2002/038016		ー, ワン プロクター アンド ギャンブ
(87) 国際公開番号	W02003/050011		ル ブラザ (番地なし)
(87) 国際公開日	平成15年6月19日 (2003. 6. 19)	(74) 代理人	100058479
審査請求日	平成17年9月6日 (2005. 9. 6)		弁理士 鈴江 武彦
(31) 優先権主張番号	10/011, 192	(74) 代理人	100100952
(32) 優先日	平成13年12月7日 (2001. 12. 7)		弁理士 風間 鉄也
(33) 優先権主張国	米国 (US)	(74) 代理人	100084618
			弁理士 村松 貞男
		(74) 代理人	100092196
			弁理士 橋本 良郎

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 窓及び性能特性インジケータを収容するパッケージ

(57) 【特許請求の範囲】

【請求項 1】

内側表面及び外側表面を有し、内部空間を形成する層を含む容器と、

前記内部空間内に収容される吸収性物品の積み重ねであって、前記吸収性物品の各々が厚さを有すると共に個々に包装材内に包装され、前記吸収性物品の包装材が、所定の吸収性物品の性能特性を表すシグナルを提供する吸収性物品と、

前記吸収性物品の各々の前記包装材及び前記容器の前記外側表面上に特有の色として表示される前記所定の性能特性のシグナルと、

前記吸収性物品の前記厚さの少なくとも一部及び前記包装材の前記特有の色の少なくとも一部を現出する前記容器の窓とを含むパッケージ。

【請求項 2】

前記吸収性物品が月経用物品を含む、請求項 1 に記載のパッケージ。

【請求項 3】

前記吸収性物品が生理用ナプキン及び陰唇間装置を含む、請求項 1 に記載のパッケージ。

【請求項 4】

買い替えインジケータである第二窓を更に具備する、請求項 1 に記載のパッケージ。

【請求項 5】

前記吸収性物品の包装材及び前記容器の前記外側にある前記所定の性能特性の前記シグ

ナルが、同一の前記所定の性能特性を示す、請求項 1 に記載のパッケージ。

【請求項 6】

前記所定の性能特性の前記シグナルが、同じ色相の異なる色強度を含む、請求項 1 に記載のパッケージ。

【請求項 7】

特有の異なる所定の物品性能特性を有する少なくとも 2 つの異なる吸収性物品を含み、前記所定の物品性能特性が吸収能力である、請求項 1 に記載のパッケージ。

【請求項 8】

前記層の前記外側表面が、前記物品の前記性能特性を示すために前記包装材の色とほぼ一致する色を有する有色区域を更に含む、請求項 1 に記載のパッケージ。

10

【請求項 9】

前記物品の各々が個々の物品包装材内に更に包装され、前記包装材がまた前記所定の物品性能特性を示す、請求項 1 に記載のパッケージ。

【発明の詳細な説明】

【技術分野】

【0001】

本発明は、吸収性物品を収容し分配するパッケージに関する。かかる物品の適切な選択及び使用は、物品及びその包装に関連する同一の特有の色コード化システムと、物品の厚さを表示する窓とを使用することにより伝達される。好ましい実施形態において、本発明は、体液、特に経血を吸収するための吸収性物品に関する。

20

【背景技術】

【0002】

驚くべきことに、かかる物品の適切な選択及び使用に関わる問題の中には、消費者の満足感を向上させるのに使用される技術における現代の発展に起因するものもある。使用中の快適性及び消費者の満足感を増大させるために現代の吸収性物品になされた改良により、女性用ケア物品などの使い捨て吸収性物品の分野において、サイズ、形状、構造及びブランドが増加した。使い捨て吸収性物品の分野におけるサイズ、形状、構造及びブランドの増加により、消費者は、多数のタイプの物品及びこれらの物品タイプにおける物品の多種多様な特徴の区別を付けるのが困難である。

【0003】

30

店頭にある消費者物品の区別及び選択は、多数のタイプの物品及びこれらの物品タイプにおける物品の多種多様な特徴のために困難である。物品の区別及び選択はまた、パッケージの図版、色及び／又は形状が変化すると、特に困難である。更に、店頭での月経用物品の区別及び選択は、ライト吸収性、レギュラー吸収性及びエクストラ吸収性などの物品の吸収性、及び、例えば、昼用物品、夜用物品、ウィング付き変形物品などの物品の構成について多くの選択肢があるために特に困難である。

【0004】

消費者は、吸収性物品のサイズ、形状及び容量についての確信がないので、適切な選択をしない。消費者の確信のなさに関連する要因は、消費者が、乳児用おむつ、生理用ナプキン及び成人用失禁用衣類などの吸収性物品のサイズ、形状及び容量を視認により推定することができない場合に生じる。消費者の確信のなさの結果として、消費者は、高流量の日を使用するのに低吸収性月経用物品を不注意に選んだりすることがあり、これにより、かなりの不満をもたらす。理由はどうあれ、真の問題が誤使用を招く選択ミスから生じるときに、良好に設計された物品がそのユーザによって性能が最適でないと判断されるのは、製造業者にとって問題である。

40

【0005】

更に、消費者は、望ましくない手段によって視認の欠如という問題を解決するかもしれない。パッケージを通して物品が目に見えないとき、消費者は、パッケージを開封するという手段を使って物品を視認することがある。消費者は、物品を視認して満足するかもしれないが、物品のパッケージは開封されたままで、再販することができないこともある。

50

従って、顧客にパッケージを通して物品を視認させることは、販売者及び／又は所有者にとっての利益である。

【0006】

消費者が物品を適切に選択するには、明確なラベル及び／又は説明が必要となる。かかるラベルや説明に対してかなり注意が払われているにもかかわらず、消費者は誤りを犯し続けている。場合によっては、消費者が、注意を怠って、物品の薄さ又は厚さを判断することができないか、又は所与の物品を選択する時間が限られていることもある。他の例としては、言語の難しさが不適切な選択及び使用に起因することがある。

【0007】

吸収性物質の適切な選択及び使用に関する代表的な説明物は、従来、印刷された文字、10 絵、図表、ラベル及びこれらの組合せを含む。いかなる最適な説明物の目的も、単一の意味を持つこと、即ち、適切な選択及び使用に関するメッセージを、注意力散漫又は不都合な状態に関係なく、本質的にいかなるユーザでも物品を正しく選択して用いるように促されるような、明確で簡潔且つ正確な方法で伝えることである。

【0008】

所与の物品の特定の性能特性を伝えるために、色が使用されることが多い。例えば、月経用タンポンの少なくとも1つの製造業者は、吸収能力を示すのに、外側パッケージとかかるタンポンの包装材との両方に色に基づいたシグナルを使用する。かかる物品において、異なる物品特性レベル（この場合は吸収性）を表すために異なる色が使用される。例えば、20 パッケージ及びタンポンの包装材上の緑色の帯は「スーパー」吸収性タンポンを示すが、青色の帯は、「レギュラー」吸収性タンポンを示す。

【0009】

更に、女性の月経サイクルは、典型的には、初期の「軽流量」日、そして「中程度流量」日へと続き、「低流量」日で終了することにより特徴付けられる。全段階における女性の保護に対する必要性を満たすべく、少なくとも1つの製造業者は、エクストラ、レギュラー及びライト吸収能力の各々を有する複数の使い捨て吸収性月経用物品を含有するキットの販売を始めた。このように、全月経サイクルにわたり、できる限りユーザに不快感を与えないで保護に対する必要性を満たすことができる。あるいは、ライト、レギュラー及びエクストラ吸収性物品を、別個に又は物品の完全なラインとして販売することができる。30

【0010】

規定された使用段階の遵守は、いかなる多相計画をも成功して完了させるための必須条件である。これも前述のキットに適用する。

【発明の開示】

【発明が解決しようとする課題】

【0011】

従って、エクストラ、レギュラー又はライト容量の吸収性物品を適切に使用することは、かかる物品を適切に選択することから始まる。本発明は、適切な吸収性を選択するための簡単且つ直感で認識可能なパッケージを提供し、これは、消費者に利益を提供すると共に、正しい物品を家に持ち帰ることを確実にする。40

【課題を解決するための手段】

【0012】

本発明は、内側表面及び外側表面を有する層を含む容器を含むパッケージを包含する。層は内部空間を形成する。複数の吸収性物品は、容器の内部空間内で積み重ねを形成する。吸収性物品の各々は厚さを有すると共に個々に包装材内に包装される。吸収性物品の各々の包装材は、特有の色を有する。容器の外側表面は、特有の色を有するグラフィックと、容器の第一窓とを有する。第一窓は、少なくとも1つの吸収性物品の厚さの少なくとも一部及び包装材の特有の色の少なくとも一部を現出する。

吸収性物品は、月経用物品を含み得る。具体的には、吸収性物品は、生理用ナプキン及び陰唇間装置を含み得る。50

更に、パッケージは、買い替えインジケータである第二窓を具備し得る。

【0013】

本発明はまた、内側表面及び外側表面を有する層を含む容器を含むパッケージを包含する。層は内部空間を形成する。吸収性物品の積み重ねは、内部空間内に収容される。吸収性物品の各々は厚さを有すると共に個々に包装材内に包装される。吸収性物品の包装材は、所定の吸収性物品の性能特性を表すシグナルを提供する。所定の性能特性のシグナルは、吸収性物品の各々の包装材及び容器の外側表面上に特有の色として表示される。

【0014】

容器は窓を具備する。窓は、吸収性物品の厚さの少なくとも一部及び包装材の特有の色の少なくとも一部を現出する。吸収性物品の包装材及び容器の外側にある所定の性能特性のシグナルは、同一の所定の性能特性を示す。更に、所定の性能特性のシグナルは、同じ色相の異なる色強度を含んでもよい。具体的に、パッケージは、特有の異なる所定の物品性能特性を有する少なくとも2つの異なる吸収性物品を含むことができ、その際、この所定の物品性能特性は吸収能力である。パッケージはまた、物品の性能特性を示すために包装材の色とほぼ一致する色を有する有色区域を更に含む層の外側表面を有してもよい。

【0015】

別の実施形態において、パッケージは、内側表面及び外側表面を有する層を有する容器を含む。層は内部空間を形成する。吸収性物品の積み重ねは、内部空間内に収容される。吸収性物品の各々は、厚さ及び色を有する。色は、所定の吸収性物品の性能特性を表すシグナルを提供する。この所定の性能特性のシグナルは、物品及び容器の外側表面上に表示される。容器は窓を具備する。この窓は、吸収性物品の厚さの少なくとも一部及び物品の性能特性のシグナルを現出する。更に、物品の各々のパッケージは個々の物品包装材内に更に包装され、この包装材はまた所定の物品性能特性を示す。

【発明を実施するための最良の形態】

【0016】

本明細書は、本発明を形成すると見なされる主題を特に指摘して明確に請求する請求項によって結論付けられるが、本発明は添付図面と関連させた以下の説明で更によく理解され则认为られる。

【0017】

主に図2を参照すると、例証されたパッケージは、層29から作られた可撓性容器27である。層29は内側表面及び外側表面を有する。層29は折りたたまれて、共に固定される。容器27は長さ、幅及び高さの寸法を有する。容器は前面31、後面32、側面33、側面34、上面35、及び底面36を有する。容器は、当該技術分野で既知のいかなる形状であってもよい。例えば、容器は、多面体の閉鎖容器を画定又は形成する多面体の形状を有してもよい。

【0018】

容器27の内部28は、吸収性物品6を収容するための内部空間2を画定する。吸収性物品6は全て互いに同一でもよいし、異なる吸収性物品6でもよい。

吸収性物品6は、容器27の内部空間2内に積み重ね30を形成するように配置される。物品6は、どの方向に積み重ねられてもよい。用語「積み重ね」は、本明細書で使用する
とき、整然としたパイルを意味する。例えば、物品を、容器27の内部2内で垂直に、
水平に、又は任意の角度をもって積み重ねてもよい。

【0019】

主に図1を参照すると、容器27は、少なくとも1つの側面33又は側面34と一体的に形成された少なくとも1つのガゼット3と、物品6に容易にアクセスするために内部空間2にアクセスするための手段とを含んでもよい。内部空間2にアクセスするための機構又は手段は、穿孔の列8であり得る。他の代替実施形態において、内部空間2にアクセスするための手段は、タブ及び接着式開口であり得る。内部空間2にアクセスするための機構又は手段は、当該技術分野で既知のいかなる手段でもあり得る。

【0020】

層 29 は、異なる材料からなっても、実質的に同一種類の材料からなってもよい。層 29 は、1 つの層 29 からなっても、積層体からなってもよい。材料は、低密度ポリエチレンと、線状低密度ポリエチレン、メタロセン、エチレンビニルアセテート、サーリン、ポリエチレンテレフタレート、二軸配向ポリプロピレン及び／又はナイロンとのブレンドにおけるブ라운フィルム又はキャストフィルムを含むことができる。

【0021】

本発明は、その最も広い態様では、吸収性物品及び吸収性物品の対応パッケージと共に使用される色インジケータに関する。用語「色」は、本明細書で使用するとき、別の状況では同一の物体同士を区別することができる視覚現象に関連する。色は、「色相」、即ち、色を赤、黄色、緑、青などとして、又は連続する色と色との中間として色を分類させることができる色の属性という観点から表現されてもよい。本発明では、広範な色彩を使用することができるが、オレンジ、紫、ラベンダー、赤、緑、青、黄色、バイオレット、灰色及び黒からなる群から選択されるものを使用するのが好ましい。

10

【0022】

物品 6 の包装材 9 上のシグナルの色 7 及び容器 27 の外側のシグナルの色 21 は、実質的に同類であるか、又は同一の色である。色同士が互いによく似ているか、又は 1 つの色を別の色と間違える可能性がある場合は、実質的に同類である。色同士が区別できないくらい密接に相当する場合には「同一」である。更に、異なる色の使用は、吸収性、又はサイズや強度などの物品の他の性能特性を示すのに使用することができる。

20

【0023】

物品の性能特性は、特定の物品特性の実施に対する消費者の認識である。用語「特性」は、本明細書で使用するとき、物品の独特な特色、品質又は性質を指す。本明細書の状況において、物品の性能特性は、物品の色、形状、サイズなどにより表すことができる。例えば、外側のパッケージは、オレンジ色の包装材に個々に包装されたスーパー吸収性の生理用パッドを収容する。包装材のオレンジ色は、スーパー吸収性を表す性能特性のインジケータである。包装材のオレンジ色により、消費者は容易に物品を識別することができる。外側のパッケージにある窓は、オレンジ色の包装材及び／又は生理用ナプキンの厚さの任意部分を現出する。製品の厚さも、製品の性能のインジケータである。

【0024】

シグナルの色 7 は、物品 6 の包装材 9 及び／又は物品 6 と、外側容器 1 の外側表面 38 との両方の上に設置される。シグナルの色 7 は、いかなるグラフィック又は液滴形、円形、平行六面体形などの形状で設置されてもよい。シグナルの色 7 は、都合のよいいかなるサイズであってもよい。例えば、シグナルの色 7 は、物品 6 の包装材 9 全体を包含してもよいし、又は物品 6 の包装材 9 の一部を包含してもよい。

30

【0025】

このように用いられるとき、シグナルの色 7 は、適切な吸収性物品 6（例えば、所望の吸収性を有するもの）を選択するための簡単且つ直感で認識可能な方法を提供する。シグナルの色 7 が物品 6 の包装材 9 に使用されるとき、シグナルの色は、適切な吸収性物品 6 を選択するための方法を提供する。更に、シグナルの色は、吸収性物品 6 を容器 27 から取り出して、化粧室の引き出しやハンドバッグなどに入れたときに、消費者が吸収性物品を識別するのを助ける。シグナルの色 7 及び容器 27 の外側表面 38 の両方が同一の又は実質的に同一の色を有するという重要な利点は、所望の直感で認識可能な選択及び使用手段をユーザに提供するということであり、これが本発明の目的である。

40

【0026】

吸収性物品の多くの実施形態が、当該技術分野において周知である。生理用ナプキン、生理用パンティ、陰唇間装置、膣内装置（タンポン）、成人用失禁用物品、幼児用おむつ、パンティライナーなどが、広範な特許文献に記載されており、かかる物品の多くは市販されている。例えば、生理用ナプキンについては、アール（Ahr）らに対して発行された米国特許第 4,463,045 号及びスワンソン（Swanson）らに対して発行された米国特許第 4,556,146 号；タンポンについては、ビーストール（Beastall）らに対し

50

て発行された米国特許第 5, 0 8 7, 2 3 9 号及びフレイマン (Frayman) らに対して米国特許第 5, 2 7 9, 5 4 1 号; 並びに、おむつに関しては、ミネトラ (Minetola) に対して発行された米国特許第 4, 5 7 3, 9 8 6 号、ローソン (Lawson) に対して発行された米国特許第 4, 6 9 5, 2 7 8 号、ブエル (Buell) に対して発行された米国特許第 4, 0 8 1, 3 0 1 号、及びキーヴィット (Kievit) に対して発行された米国特許第 4, 5 1 5, 5 9 5 号を参照のこと。かかる物品は、典型的には「コア」又はパッドの形状をなす吸収性構造体を含有する。かかる物品の要素を構成するために、多種多様な流体透過性上面層、流体不透過性裏面層、パンティ保護「ウィング」、テープ締結具などが任意選択的に使用され、これらは全て当業者の知識範囲内である。

【0027】

10

同様に、様々な吸収能力（ここでは、簡略化のために、「エクストラ」、「レギュラー」及び「ライト」として示す）を有するかかる物品の製造も、日常的なことである。一例としてであり、本発明を制限するつもりはないが、現代の「エクストラ」吸収性物品は、通常、吸収性ゲル化材料（「AGM」）を含む吸収性コアを、セルロース性の繊維パットとを組み合わせる。逆に、「ライト」吸収性物品は、繊維性パットしか含まず、AGMは含まない。「中程度」吸収性物品は、中間レベルのAGMを含有してもよい。

【0028】

やはり、本発明を制限するつもりはないが、「エクストラ」、「レギュラー」及び「ライト」として指定される以下の（経血）吸収能力は、典型的に、しかし非定量的に、以下の範囲に該当する。

20

【0029】

（超薄パッドの場合）

【0030】

【表1】

サイズ	保持容量
レギュラー	25～30グラム
ロング	30グラム
オーバーナイトロング	34～35グラム

【0031】

（陰唇間装置の場合）

30

【0032】

【表2】

	物品	物品	保持容量	
サイズ	長さ(mm)	厚さ(mm)	g@. 25psi(1. 72kPa)	g@1. 0psi(6. 9kPa)
ライト	76(−16%)	4. 5	3. 7(−35%)	2. 7(−32%)
レギュラー	91(ベース)	5. 5	5. 7(ベース)	4. 0(ベース)
ロング	106(+16%)	6. 5	10. 5(+84%)	6. 7(+67%)

【0033】

（タンボンの場合）：

【0034】

40

【表3】

サイズ	保持容量
ジュニア吸収性	<6グラム
レギュラー吸収性	6～9グラム
スーパー吸収性	9～12グラム
スーパープラス吸収性	12～15グラム

【0035】

（使い捨ておむつ（尿用）の場合）：

おむつに関しては、強制的な吸収性範囲は存在しない。おむつは、体重別に市販されている：

50

未熟児
新生児
小型
小型～中型
大型
特大型

もちろん、ユーザの予想する吸収性能の概念及び認知される必要性を基にして選択するための基準として「ミニ」、「レギュラー」、「スーパー」、「マキシ」、「オーバーナイト」などといった多種多様な説明的であるが定量的ではない用語を用いて吸収性を指定することが一般的になってきたという事実からも明らかなように、かかる容量の吸収値は製造業者により調節され得る。

10

【0036】

以下の例は、本発明の実施を説明するものであって、本発明を制限しようとするものではない。

【実施例】

【0037】

(実施例 I)

吸収性物品の種類数は、所望により変更してもよいが、図3では、3種類の生理用ナプキンが示されている。図3に示すように、ライト、レギュラー及びエクストラ吸収性生理用ナプキンを含む「マルチパック」キット12を用意する。キット12は、キット内のライト、レギュラー及びエクストラ吸収性生理用ナプキンの各々の吸収性を示す3つの異なるシグナルの色14、15及び16からなる。白色のシグナルの色14は、ライト吸収性を示す。白色のシグナルの色14は、物品の包装材17上及び容器22の外側のグラフィック23上に表示される。灰色のシグナルの色15は、レギュラー吸収性を示す。灰色のシグナルの色15は、物品の包装材18上及び容器22の外側のグラフィック24上に表示される。黒色のシグナルの色16は、エクストラ吸収性を示す。黒色のシグナルの色は、物品19の包装材上及び容器22の外側のグラフィック25上に表示される。「マルチパック」キットの容器は、3つの窓17、18及び19を有し、消費者に窓を通して吸収性物品を見せることにより各種類の生理用ナプキンの厚さを現出する。

20

【0038】

代替態様において、キット12は、パンティライナー、生理用ナプキン及び陰唇間装置の組合せを含むことができ、これらは各々、上述の方法にて各々の吸収性の違いを表すべく適切に色コード化されている。図1は、白、黒及び灰色の色凡例である。

30

【0039】

(実施例 II)

別の例は、サイズという性能特性を有するおむつである。複数のおむつが、緑、ピンク、紫、青及び黄色という色を有するフィルム単位包装材内に別個に包装されている。未熟児サイズのおむつは緑色の包装材に包装されている。新生児サイズのおむつはピンクの包装材に包装されている。小型サイズのおむつは紫の包装材に包装されている。小型～中型サイズのおむつは青の包装材に包装されている。大型サイズのおむつは黄色の包装材に包装されている。

40

【0040】

図2に示すように、窓10は、容器27の外側上にある性能特性の色と、物品6の包装材9の性能特性又は単に物品6そのものとを一致させることによって、性能特性を表し強化するのに使用される。窓10により、消費者は容器27内の製品の品質及び特性を予め知ることができる。窓10により、消費者は、物品6の価値予想と一致する正しい物品6を直ちに選び取ることができる。

【0041】

主に図2を参照すると、一以上の窓10は、そのパッケージ上に液滴形、円形、平行六面体形などのいかなる形状にて設置されてもよい。窓10は、物品全体を包含してもよい

50

し、又は物品6の一部を包含してもよい。具体的には、窓10は、例えば、上部、側部若しくは底部又はその3つ全てなど、容器27上のどこに配置されてもよい。更に、物品の全体的なトレードドレスは、多種多様な方法にて窓10を使用してもよい。そのように使用されるとき、窓10は、適切な物品6（例えば、所望の吸収性を有するもの）を識別し選択するための簡単且つ直感で認識可能な方法を提供する。窓の別の利益は、正しい物品6を選択し、物品6の適切な厚さを識別するための色認識において、消費者を助けることである。更に、消費者は物品を視認することができるので、店でパッケージを開封するという消費者の必要性が低減する。従って、窓は、容器27内の物品6に関する消費者への伝達面を向上させる。

【0042】

10

図2に示すように、窓10は、物品の性能特性又は物品の性能特性の一部が見えるように、透明又は実質的に透明でなければならない。本明細書の状況において、窓10は、窓10を通して物品6又は物品の性能特性の一部見ることができるという能力を消費者に提供する場合には、「透明」である。用語「透明」は、あたかも構成要素と認識者との間に邪魔する物質がないかのごとくははっきりと構成要素又はその一部を見ることができるように光を通すことができるという物質の能力を指す。更に、「シースルー」透明度は、フィルムを通して見える物体の歪み度を表す。（ワイリー（Wiley）の包装技術の百科事典を参照のこと。）窓10の材料は、光が容易に通過し、それにより、透明材料の反対側に位置する性能特性を裸眼で見ることができるときには、透明であるか、又は実質的に「透明」である。窓10は、窓がフロスト加工されているか、又はマット仕上げ若しくはグロス仕上げでフロスト加工されていないときには、「実質的に透明」であり得る。

20

ブラウン加工、キャスト加工、共押出及び積層は、印刷するという利益を付与すると共に、窓用の未被覆領域を残す透明なフィルムを押出すのに使用できる。可能な窓材料は、顔料を添加していないポリマーのいかなるブレンドであることもできる。

【0043】

図2に示すように、買い替えインジケータとして機能する更なる窓11も、容器27の外側の任意の部分に位置してもよい。具体的には、買い替えインジケータは、パッケージ内の製品の量を表す視覚的手段を消費者に提供する。窓11は、容器27のどこにでも位置することができる。窓11は、容器27全体又は容器27の一部であってもよい。窓11は、容器1上に物品6の測定手段を有してもよく、この測定手段は、容器27内に残っている物品の量を表す。測定手段は、当該技術分野で既知のいかなる手段であってもよい。測定手段は、ラインインジケータ20であってもよい。窓11により、消費者は容器内に残っている物品6の量を容易に判断することができる。結果として、消費者は特定の製品を更に入手する必要性を判断することができる。例えば、図2に示すように、ラインインジケータ20は、容器27内に8つの生理用ナプキンが残っていることを消費者に表している。

30

【0044】

すべての特許、特許出願（及びそれに基づいて発行された任意の特許、並びに関連して発行された任意の外国特許出願）、並びに本明細書全体にわたって言及した刊行物の開示内容を、参考として本明細書に組み込まれる。但し、本明細書に参考として組み込まれる文献のいずれも、本発明を教示又は開示していないことを明言する。

40

本発明の特定の実施形態を説明し記載したが、本発明の趣旨及び範囲から逸脱することなく、様々な他の変更及び修正が可能であることは、当業者に明らかである。

【図面の簡単な説明】

【0045】

【図1】白、灰色及び黒の色ラインである。

【図2】薄型マキシ生理用ナプキンの容器の正面図である。

【図3】マキシ生理用ナプキンと、薄型マキシ生理用ナプキンと、ウルトラ生理用ナプキンとを収容するキット用容器の正面図である。

フロントページの続き

- (72)発明者 モリナ、リルカー・ゼット
アメリカ合衆国、オハイオ州 45040、メイスン、ゴールデン・メドウス・ドライブ 778
2
(72)発明者 ミルビー、ジョン・ティー
アメリカ合衆国、オハイオ州 45030、ハーリソン、ターナー・ドライブ 971

審査官 田村 耕作

- (56)参考文献 欧州特許出願公開第01153838 (EP, A1)
特開平11-258739 (JP, A)
特表2004-537474 (JP, A)
米国特許出願公開第2003/0130632 (US, A1)
米国特許第05967665 (US, A)
特表平11-513916 (JP, A)

(58)調査した分野(Int.Cl., DB名)

B65D 85/16
B65D 75/26
B65D 77/00