(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2010-528944
(P2010-528944A)
(43)公表日　平成22年8月26日(2010.8.26)

(51)Int.Cl.		F I	テーマコード（参考）
B65D 85/10	(2006.01)	B65D 85/10	3E068
A24F 15/18	(2006.01)	A24F 15/18	

審査請求 未請求　予備審査請求 有　（全 16 頁）

(21)出願番号	特願2010-510712(P2010-510712)
(86)(22)出願日	平成20年4月17日(2008.4.17)
(85)翻訳文提出日	平成22年1月6日(2010.1.6)
(86)国際出願番号	PCT/EP2008/054679
(87)国際公開番号	WO2008/148603
(87)国際公開日	平成20年12月11日(2008.12.11)
(31)優先権主張番号	0701384-0
(32)優先日	平成19年6月4日(2007.6.4)
(33)優先権主張国	スウェーデン(SE)

(71)出願人　500252844
ブリティッシュ　アメリカン　タバコ　（インヴェストメンツ）　リミテッド
ＢＲＩＴＩＳＨ　ＡＭＥＲＩＣＡＮ　ＴＯＢＡＣＣＯ　（ＩＮＶＥＳＴＭＥＮＴＳ）　ＬＩＭＩＴＥＤ
イギリス、ロンドン　ダブリューシー２アール　３エルエー、ウォーターストリート　１、グローブハウス
(74)代理人　100103285
弁理士　森田　順之

最終頁に続く

(54)【発明の名称】タバコ製品用パッケージ

(57)【要約】
本発明は、喫煙可能なタバコ製品用の第１ユニット（１１）と、無煙タバコ製品用の第２ユニット（１２）とを含むパッケージ（１）に関する。

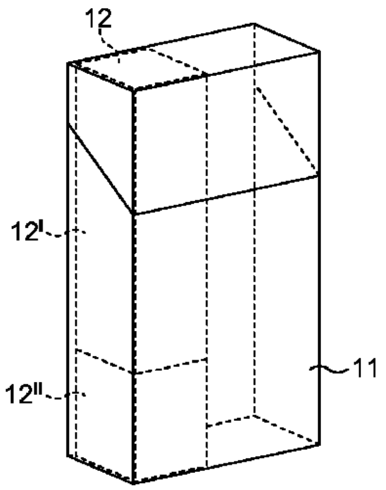

FIG. 2

【特許請求の範囲】
【請求項１】
喫煙可能なタバコ製品用の第１ユニットと、
無煙タバコ製品用の第２ユニットとを含むパッケージにおいて、
少なくとも前記第２ユニットが前記喫煙可能なタバコ製品に関連する水分および／または香気に対するバリアーとして好適な材料で構成されていることを特徴とするパッケージ。
【請求項２】
少なくとも前記第１ユニットが前記無煙タバコ製品に対するバリアーとして好適な材料で構成されていることを特徴とする請求項１記載のパッケージ。
【請求項３】
さらに使用済み製品用の少なくとも１つの処分ユニットを含むことを特徴とする請求項１または２記載のパッケージ。
【請求項４】
前記第２ユニットが無煙タバコ製品用の１つの製品ユニットと使用済み製品用の１つの処分ユニットとを含むことを特徴とする請求項３記載のパッケージ。
【請求項５】
前記第２ユニットが基部と蓋とを含み、この蓋は、基部から再封止可能に取り外し自在であることを特徴とする請求項１乃至４いずれか１項記載のパッケージ。
【請求項６】
さらに前記第１および第２ユニットを囲む外方ケーシングを含むことを特徴とする請求項１乃至５いずれか１項記載のパッケージ。
【請求項７】
前記外方ケーシングがフリップトップボックス、ソフトパックおよび可撓性フィルムからなる群から選択されることを特徴とする請求項６記載のパッケージ。
【請求項８】
前記第２ユニットがフリップトップボックス、ブリスター型容器、再封止可能なジッパー型の袋および開口部を有し、かつ、この開口部上に再封止可能に配置されたバリアーまたはフィルムを有する容器からなる群から選択されることを特徴とする請求項６記載のパッケージ。
【請求項９】
前記第１ユニットがフリップトップボックス、ソフトパック、ブリスター型容器および再封止ジッパー型の袋からなる群から選択されることを特徴とする請求項１乃至５いずれか１項記載のパッケージ。
【請求項１０】
前記第２ユニットが密閉式、取り外し自在、交換自在、磁力でまたはヒンジ式に第１ユニットの外面に取り付けられることを特徴とする請求項１乃至５いずれか１項記載のパッケージ。
【請求項１１】
前記第２ユニットが密閉式、取り外し自在、交換自在、磁力でまたはヒンジ式に第１ユニットの内側に取り付けられることを特徴とする請求項１乃至５いずれか１項記載のパッケージ。
【請求項１２】
喫煙可能なタバコ製品を収容するための第１ユニット１１と連結するように設けられていることを特徴とする無煙タバコ製品用を収容するための第２ユニット。
【請求項１３】
前記第１ユニットの一面に密閉式、取り外し自在、交換自在、磁力でまたはヒンジ式に取り付けられることを特徴とする請求項１２記載の第２ユニット。
【請求項１４】
前記喫煙可能なタバコ製品に関連する水分および／または香気に対するバリアーとして

好適な材料で構成されていることを特徴とする請求項１２または１３記載の第２ユニット。

【請求項１５】

無煙タバコ製品用の１つの製品ユニットと使用済み製品用の１つの処分ユニットとを含むことを特徴とする請求項１２乃至１４いずれか１項記載の第２ユニット。

【請求項１６】

基部と蓋とを含み、この蓋は、基部から再封止可能に取り外し自在であることを特徴とする請求項１２乃至１５いずれか１項記載の第２ユニット。

【請求項１７】

第１ユニット内に嵌め込まれるように設けられていることを特徴とする請求項１２乃至１６いずれか１項記載の第２ユニット。

【請求項１８】

前記第１ユニットがフリップトップボックス、ブリスター型容器および再封止可能なジッパー型の袋からなる群から選択されることを特徴とする請求項１２乃至１７いずれか１項記載の第２ユニット。

【請求項１９】

フリップトップボックス、ソフトパックおよび可撓性フィルムからなる群から選択される外方ケーシング内に嵌め込まれるように設けられていることを特徴とする請求項１２乃至１７いずれか１項記載の第２ユニット。

【請求項２０】

フリップトップボックス、ブリスター型容器、再封止可能なジッパー型の袋および開口部を有し、かつ、この開口部上に再封止可能に配置されたバリアーまたはフィルムを有する容器からなる群から選択されることを特徴とする請求項１２乃至１９いずれか１項記載の第２ユニット。

【請求項２１】

詰め替え用パッケージであることを特徴とする請求項１２乃至２０いずれか１項記載の第２ユニット。

【請求項２２】

喫煙可能なタバコ製品が詰め込まれた第１ユニットを供する工程と、

無煙タバコ製品が詰め込まれ、前記無煙タバコ製品に関連する水分および／または香気に対するバリアーとして好適な少なくとも１つの材料で形成された第２ユニットを供する工程と、

第１ユニットと第２ユニットとを組み合わせてパッケージを組み立てる工程とを含むパッケージの製造方法。

【発明の詳細な説明】

【技術分野】

【０００１】

本発明は、タバコ製品用パッケージおよびタバコ製品用パッケージの製造方法に関する。

【背景技術】

【０００２】

一般的な消費製品の梱包は、多岐に亘っており、タバコ製品用のパッケージも種々のものが当業界で知られている。タバコ製品は、タバコ製品と一緒に使用することを意図した付録の製品と伴に提供することできる。例えば、紙巻きタバコをマッチまたはライターと伴に含むパッケージが知られている、ＦＲ２，５６５，２１０Ａ１参照。このようなパッケージは、タバコ製品を簡単に持ち運び、使用でき、かつ、かさばらない。またばらのタバコおよび巻き紙を１つの容器に収容したパッケージもある、ＵＳ５，９２７，４８８号参照。このようなパッケージは、消費者が自分で紙巻きタバコを作るために必要なものを１つの包みに供することができ、便利である。

【０００３】

一緒に使用されることを意図した２つの異なる製品を組み合わせることに加えて、１つの部材が未使用の製品を支持または貯蔵し、もう一方の部材が使用済み製品を収容するパッケージがある。例えば、タバコの分野において、新しいタバコを収容し、灰皿としても機能するパッケージが知られている、ＷＯ２０００／０４５６５４Ａ１またはＵＳ５，５２０，１９６Ａ参照。無煙タバコのユーザーは、新鮮な未使用の材料の供給部と多くの場合、蓋の部分に使用済み製品の処分領域を含むパッケージ形状の２つの目的を兼ねたパッケージを有する、Ｒｅｇｉｓｔｅｒｅｄ　Ｃｏｍｍｕｎｉｔｙ　Ｄｅｓｉｇｎ　Ｎｏ．０００３５９８２３－０００１またはＳＥ５２７，３５０Ｃ２参照。このような構成は、無煙タバコ製品が包装されている場合に包装材が徐々に劣化し、製品を地面に捨てることは紙巻きタバコの吸い殻を捨てるのと同じように好ましくないので、特に有用である。

【０００４】

さらにユーザーの様々な趣向に合わせたパッケージもタバコ業界にある。その一例として、２つの別個のコンパートメントを含み、それぞれが第１または第２の風味を有する紙巻きタバコを保持するパッケージが挙げられる、ＵＳ７，１２４，８８３号参照。

【０００５】

種々の趣向を有するユーザーのために、汎用多機能パッケージが提供される。ＵＳ２，１００，２９８Ａ号は、例えばパイプ、タバコおよびマッチまたはトイレタリー、紙巻きタバコおよびライターを収容するための複数のコンパートメントに小分けされた布製パウチについて記載している。

【０００６】

またいくつかのパッケージは、タバコ製品の消費を減らしたい、またはタバコ製品と伴に非タバコ製品が提供されることを望むタバコ製品ユーザーの要望に具体的に答えようとするものもある。このようなパッケージでは、複数の紙巻きタバコおよび場合によってはニコチン含有の複数の非タバコ製品が供される、例えばＧＢ２，４１２，８３５Ａ号参照。

【０００７】

これらのパッケージの解決策の利点にも拘わらず、製品の品質を維持しながら、異なる製品が混在するパッケージの選択肢を消費者に提供する必要がある。

【発明の概要】

【発明が解決しようとする課題】

【０００８】

従って本発明の目的は、喫煙可能なタバコ製品および無煙タバコ製品を含むパッケージを提供することである。

【課題を解決するための手段】

【０００９】

本発明では、パッケージの第1ユニットは、喫煙可能なタバコ製品を含み、第２ユニットは、無煙タバコ製品を含む。

【００１０】

無煙タバコ製品のために良好な貯蔵環境で貯蔵できるように、そしてこの無煙タバコ製品が本発明のパッケージに収容されている他の製品に影響を与えないようにするために、少なくとも第２ユニットは、無煙タバコ製品に関連する水分および／または香気に対するバリアー材として好適な材料で構成することを提案する。喫煙可能な製品が本発明のパッケージに含まれる他の製品に影響を与えないようにする喫煙可能なタバコ製品のために良好な貯蔵環境を提供するために、少なくとも第１ユニットを喫煙可能なタバコ製品のための好適なバリアー材料で構成することを提案する。

【００１１】

本発明では、第１ユニットは、喫煙可能なタバコ製品のために個別の空間を提供する。これらの喫煙可能な製品は、例えば金属箔が設けられた紙の包装材で包んでもよく、または第１ユニット自身が包装材としての役割を果たしてもよい。第２ユニットは、無煙タバコ製品のために個別の空間を提供する。無煙タバコ製品は、包んでもよく、または第２ユ

ニット自身が包装材としての役割を果たしてもよい。このように空間が提供される場合、喫煙可能なタバコ製品および無煙タバコ製品は、それぞれ外的要因および隣接して提供される他の製品の成分の両方から保護することができる。

【００１２】

使用済みタバコ製品を処理できるようにするために、パッケージが少なくとも１つの使用済みタバコ用の性分ユニットを含むことを提案し、例えば第２ユニットが無煙タバコ製品用の１つの製品ユニットと使用済み無煙タバコ製品用の１つの処分ユニットを含むことを提案する。

【００１３】

無煙タバコ製品のために良好な貯蔵環境を維持しながらユーザーが無煙タバコ製品を容易に取り出すことができるようにするために、第２ユニットが基部と蓋とを含み、蓋が基部から再封止可能に取り外すことができるようにすることを提案する。

【００１４】

本発明のパッケージは、異なる方法で実施可能であり、１つの態様ではパッケージが第１および第２ユニットを囲む外方ケーシングを含む。この外方ケーシングは、フリップトップボックス、ソフトパックおよび可撓性フィルムからなる群から選択される。

【００１５】

第２ユニットは、フリップトップボックス、ブリスター型容器、再封止可能なジッパー型袋、開口部を有し、かつ、この開口部上に再封止可能に配置されたバリアーまたはフィルムを有する容器からなる群から選択される。

【００１６】

第１ユニットは、フリップトップボックス、ブリスター型容器および再封止可能なジッパー型袋からなる群から選択される。

【００１７】

第２ユニットは、種々の方法で第１ユニットに対して配置することができる。その可能な態様の例としては、第２ユニットを密閉式、取り外し自在、交換自在、磁力でまたはヒンジ式に第１ユニットの外面に取り付けることが挙げられる。

【００１８】

上述の例示した態様は、少なくとも２つのユニットを含み、第１ユニットが喫煙可能なタバコ製品を収容するためのものであり、第２ユニットが無煙タバコ製品を収容するためのものである。しかしながら、当然のことながら本発明の概念は、喫煙可能なタバコ製品を収容するための第１ユニットと接続するように設けられた無煙タバコ製品を収容するための第２ユニットによって実施することができる。即ち、本発明の製品は、第２ユニット自体であり、この第２ユニットは、別個の第１ユニットに連結されるように構成されている。

【００１９】

このような本発明の第２ユニットは、密閉式、取り外し自在、交換自在、磁力でまたはヒンジ式に第１ユニットの面に取り付けることができる。

【００２０】

良好な貯蔵環境で無煙タバコ製品を収容することができるようにするために、そしてこの製品が第２ユニットが取り付けられるあらゆる第１ユニット内のあらゆる他の製品に影響を与えないようにするために第２ユニットを無煙タバコに関連する水分および／または香気に対するバリアーとして好適な材料で構成することを提案する。

【００２１】

使用済みタバコ製品を処理できるようにするために、第２ユニットが少なくとも１つの無煙タバコ製品用の製品ユニットと使用済み無煙タバコ製品用の処分ユニットを含み、第２ユニットが基部と蓋とを含み、無煙タバコ製品のために良好な貯蔵環境を維持しながらユーザーが無煙タバコ製品を容易に取り出すことができるようにするために、蓋が基部から再封止自在に取り外すことができるようにすることを提案する。

【００２２】

第２ユニットは、多くの方法で第１ユニットに取り付けることができる。本発明の第２ユニットの態様の一例では、第２ユニットが第１ユニット内に嵌め込まれるように設けられ、異なる第１ユニット、例えばフリップトップボックスまたはソフトパック内に嵌め込まれるように設けられる。

【００２３】

第２ユニットは、フリップトップボックス、ソフトパックおよび可撓性フィルムからなる群から選択される外方ケーシング内に嵌るように設けてもよい。

【００２４】

第２ユニット自体は、フリップトップボックス、ブリスター型容器、再封止可能なジッパー型袋および開口部を有し、かつ、この開口部上に再封止可能に配置されたバリアーまたはフィルムを有する容器からなる群から選択される。

【００２５】

第２ユニットは、詰め替え用パッケージであってもよく、即ち再使用され、何回も詰め替えられるユニットであってもよい。

【００２６】

また本発明は、本発明のパッケージの製造方法に関し、この方法は、
－喫煙可能なタバコ製品が詰め込まれた第１ユニットを供する工程と、
－無煙タバコ製品が詰め込まれた第２ユニットを供する工程と、
－第１ユニットと第２ユニットとを組み合わせてパッケージを組み立てる工程とを含む。

【００２７】

また本発明は、本発明のパッケージの製造方法に関し、この方法は、
－喫煙可能なタバコ製品を保持するように設けられた第１ユニットを供する工程と、
－無煙タバコ製品を保持するように設けられた第２ユニットを供する工程と、
－第１ユニットと第２ユニットとを組み合わせてパッケージを組み立てる工程とを含む。

【００２８】

後者の方法は、さらに
－喫煙可能なタバコ製品を第１ユニットに充填する工程と、
－無煙タバコ製品を第２ユニットに充填する工程とを含む。

【００２９】

本発明のパッケージ、第２ユニットまたは方法の利点は、喫煙可能なタバコ製品と無煙湿性タバコ製品を１つの同じパッケージに梱包することができるということである。この利点は、タバコ製品に悪影響を与えず、かつ、ユーザーのポケットに簡単に入れられ、扱うことができるパッケージによって得られる。

【００３０】

本明細書中で使用するタバコ製品は、喫煙可能なタバコ製品と無煙タバコ製品というように大きく２つに分類される。「喫煙可能なタバコ製品」は、燃焼または加熱（熱分解）させて消費されることを意図したすべてのタバコ製品を含む。このような喫煙可能なタバコ製品としては、紙巻きタバコ、シガリロおよびシガーなどが挙げられる。「無煙タバコ製品」は、燃焼または加熱せずに経口または経鼻投与されるすべてのタバコ製品を意味する。このような無煙タバコ製品は、ばらの状態または小分けされた状態であってもよい。無煙タバコ製品の例としては、噛みタバコ、スウェーデン式スヌースなどが挙げられる。無煙タバコ製品の水分含有量は、製品によって異なるが、この種の製品の特性として、その相対的水分または水の活性レベルは、喫煙可能なタバコ製品のレベルを超える。例えば、いくつかの種類のスウェーデン式スヌースの水分含有量は、２０から５０％である。

【００３１】

「タバコ」なる用語は、タバコ属のあらゆる要素およびその再生材料のあらゆる部分、例えば葉、花、茎などを含む。またこの用語は、天然のタバコに見られる特有の化合物であり抽出されたまたは合成されたニコチンなどの派生物およびタバコ葉の繊維部分などの構造的派生物も含む。さらに物理的に天然のタバコに似せて調製される個々の化学物質および／または複合化学物質を含むタバコ代替え品も包含する。

【００３２】

「フリップトップボックス」なる用語は、紙巻きタバコ用のよく知られたヒンジ式蓋付きの厚紙からなる一連の箱型パッケージを意味する。フリップトップボックスには種々の形状のものがあり、その縁部／角は、実質的に方形、非方形、縁取りされた、丸みを帯びた、またはこれらを組み合わせたものであってもよい。蓋の大きさはおよび位置は、適宜変えることができる。

【００３３】

「ソフトパック」なる用語は、喫煙品を可撓性のフィルムおよび紙で包んだ一連のよく知られたパッケージを意味する。このようなパッケージは、中身をユーザーが取り出すために壁または壁の一部を取り除くための破断線の位置および種類が異なる。

【００３４】

「ブリスター型容器」なる用語は、製品を収容するトレイ状に形成された凹部と第２のトレイ状の凹部または紙、プラスチックまたは金属化された箔などで形成された半可撓性の層を含む密閉層を供する一般的な種類のパッケージを意味する。凹部は、通常、真空形成されたプラスチックで作製されるが、金属、紙およびこれらを組み合わせたものなどのあらゆる好適な材料で作製してもよい。

【００３５】

本発明を容易に理解し、かつ、実施できるように添付の図面を参照し、以下に具体的に説明する。

【図面の簡単な説明】

【００３６】

【図１ａ】第２ユニットが第１ユニットの外面に取り付けられ、隣接した状態を示す。

【図１ｂ】第２ユニットが第１ユニットの外面に取り付けられ、離れた状態を示す。

【図２】製品ユニットと廃棄ユニットを有する第２ユニットを示す。

【図３】基部と蓋を有する第２ユニットを示す。

【図４】基部と蓋を有する第２ユニットの別の態様を示す。

【図５】第１および第２ユニットを保持する外方ケーシングを有するパッケージを示す。

【図６】第１ユニット内にある第２ユニットを示す。

【発明を実施するための形態】

【００３７】

種々の異なるタバコ製品を使用することを選択する消費者にとって、そして喫煙の制限などの外部要因が製品の選択に影響を与える場合、消費者に１つのパッケージで喫煙品の選択肢を与えることが望ましい。

【００３８】

喫煙可能なタバコ製品および無煙タバコ製品の異なる特性によって、これらを理想的に収容するパッケージは、ユーザーが単独の製品にパッケージに感じるのと少なくとも同じくらい良好な貯蔵条件を提供するように構成される。例えば、無煙タバコは、５０％の水分を含むような湿潤状態で提供される。従って、無煙タバコ製品の機能は、それが乾燥すると急速に低下するので、製品の水分を高レベルで維持するために水分バリアーをパッケージ内に組み入れることが望ましい。

【００３９】

喫煙可能なタバコ製品もまた環境要因に対して影響を受けやすい。これらの製品は、製品の機能向上のためにラッパーやフィルターに添加剤などの触媒およびろ過補助剤を含んでいるものが多い。しかしながら、これら成分の特定のものは、その間近の環境において水分または臭気の影響を受けやすく、製品を乾燥状態に保ち、相対的に独立して収容されるのが好ましい。さらに風味剤または香気剤が喫煙可能なタバコ製品.または無煙タバコ製品のいずれかに使用される場合、揮発性の風味成分が蒸発しないように、かつ隣接して収容されている他の製品の風味または臭気と混ざらないように製品を梱包することが望ましい。

【００４０】

容器開口部を再封止できるように構成されたジッパー型の封止体および接着性フィルムなどの最近進歩している開口部の再封止を本発明と伴に使用した場合、いくつかの利点が得られる。さらにパッケージ全体の寸法を標準的な量の製品を含むために好適な大きさおよび容量を有し、それでも容易に扱え、ポケットに入れることができるように構成することができる。既存のパッケージではユーザーは、１つの容器に異なる製品を混ぜることによって製品の機能に関し妥協を強いられている、または常に使用者が複数の別個の容器を携帯することによって利便性に関し妥協を強いられている。従って、本発明は、製品およびパッケージ全体の携帯性に関しいくつかの利点を供する。

【００４１】

本発明の特性および利点を喫煙可能なタバコ製品用の第１ユニット１１と、無煙タバコ製品用の第２ユニット１２とを含むパッケージ１を略式に示す図１を参照し、説明する。

【００４２】

少なくとも第２ユニット１２は、無煙タバコ製品に関連する水分および／または香気に対するバリアーとして適した材料で構成され、少なくとも第１ユニット１１は、喫煙可能なタバコ製品に対するバリアー材料として適した材料で構成される。

【００４３】

第１および第２ユニットのいずれかまたは両方は、例えば内部壁によって複数のコンパートメントに再分割することも可能である。図２は、本発明のパッケージ１が使用済み製品用の少なくとも１つの処分ユニットを含む態様を示している。

【００４４】

処分ユニットは、使用済みの無煙タバコ製品または喫煙可能なタバコ製品用であってもよい。上述したように紙巻きタバコと灰皿の組み合わせは、未使用および使用済みスヌース容器の組み合わせと同様に既に知られている。本発明は、第２ユニット１２が無煙タバコ製品用の１つの製品ユニット１２’と使用済みの無縁タバコ製品用の１つの処分ユニット１２’’を含むことを教示する。またこれに加えて本発明のパッケージは、使用済みの喫煙可能なタバコ製品用の灰皿または好適な処分手段を含んでもよい。

【００４５】

図３および４は、それぞれ基部１２ａとこの基部から再封止可能に取り外し自在な蓋１２ｂとを含む第２ユニット１２を示す。第２ユニットの開口部は、あらゆる使い勝手のよい形状を取り得るが、製品を指で取り出せるような形状であることが好ましい。いくつかの態様において、製品が簡単に取り出せるようにすることが好ましい。またいくつかの態様では、第２ユニットを振って製品が取り出され、この場合振るたびに１つの製品が振り出されやすくする手段を設けてもよい。図４の態様は、さらに追加の保護バリアーを形成し、蓋１２に亘って摺動する外方部１２ｃを含む。

【００４６】

当業者には明らかなように、本発明は、異なる態様で実施可能である。図５に例示する１つの態様では、パッケージ１は、第１および第２ユニット１１、１２を覆う外方ケーシング１３を含む。外方ケーシングは、フリップトップボックス、ソフトパックおよび紙巻きタバコパッケージの外包装材として通常使用される収縮包装またはヒートシールポリフィルムなどの可撓性フィルムからなる群から選択することが可能である。図５の態様では、外方ケーシング１３は、第１および第２ユニット１１、１２を含むブリスター型パッケージの周囲に嵌め込まれるように構成された一片の成型された金属である。図６に示す１つの態様では、第１ユニット１１がフリップトップボックスであり、第２ユニット１２が第１ユニット１１の内側に位置し、外方ケーシング１３は、透明、不透明、印刷されたまたは所望の他の表面処理がされた外方プラスチックラップである。

【００４７】

第２ユニット１２は、フリップトップボックス、ブリスター型容器、再封止可能なジッパー型の袋および開口部とこの開口部に亘って再封止可能に位置するバリアーまたはフィルムを有する容器からなる群から選択することができ、第１ユニット１１は、フリップトップボックス、ソフトパック、ブリスター型容器および再封止可能なジッパー型の袋から

なる群から選択することができる。例えば、喫煙可能製品がユーザーが自分で巻いて使用するばらの状態のタバコである場合、ジッパー型の袋が好ましい。

【００４８】

図１に例示するように第２ユニット１２は、第１ユニット１１の一面の外側に封止式、取り外し可能に、交換可能に、磁力によってまたはヒンジ式に取り付けられることを提案し、図１ｂは取り付け部１４を示す。これとは別に第２ユニット１２は、図６に例示するように第１ユニット１１の一面の内側に封止式、取り外し可能に、交換可能に、磁力によってまたはヒンジ式に取り付けてもよい。ここで示した具体的例を越えたあらゆる好適な取り付け手段も本発明の範囲内である。

【００４９】

また本発明は、図３に示すように無煙タバコ製品を収容するための第２ユニット１２に関する。この第２ユニット１２は、喫煙可能なタバコ製品を収容するための第１ユニット１１と連結するように構成されている。

【００５０】

本発明の第２ユニット１２は、第１ユニットの表面または内側になんらかの手段によって封止式、取り外し可能に、交換可能に、磁力によってまたはヒンジ式に取り付けられ、図１は、第２ユニット１２が第１ユニット１１にヒンジ式に取り付けられている態様を示す。

【００５１】

本発明では、第２ユニット１２を無煙タバコに関連する水分および／または香気に対するバリアーとして好適な材料で構成することを提案する。

【００５２】

図２は、第２ユニット１２が未使用の無煙タバコ製品用の少なくとも１つの製品ユニット１２’と使用済み製品用の処分ユニット１２’’とを含む態様を示す。

【００５３】

図３および４は、基部１２ａと蓋１２ｂとを含み、蓋１２ｂが基部１２ａから再封止可能に取り外し自在になっている異なる態様を示す。

【００５４】

図１は、第２ユニット１２が第１ユニット１１の表面に取り付けることが可能であることを示し、これとは別の第２ユニット１２を第１ユニット１１に取り付ける方法を図５に示し、ここでは第１および第２ユニットが並んで提供され、また図６に示すように第２ユニット１２が第１ユニット１１内に嵌め込まれるようにすることも可能である。

【００５５】

第２ユニット１２は、フリップトップボックス、ソフトパック、ブリスター型容器および再封止可能なジッパー型の袋からなる群から選択される第１ユニット１１に取り付けられるように設けることも可能である。

【００５６】

第２ユニット１２もまた特定の態様においてはフリップトップボックス、ソフトパックおよび可撓性フィルムからなる群から選択される外方ケーシング１３内に嵌め込まれるようにすることができ、その際喫煙可能なタバコ製品用の第１ユニット１１もまた外方ケーシング１３内に嵌め込まれ、図６は、第２ユニット１２が第１ユニット１１内に嵌め込まれ、この第１ユニット１１が可撓性フィルムからなる外方ケーシング１３内に嵌め込まれている態様を示している。

【００５７】

第２ユニット１２は、あらゆる好適な容器であってもよく、例えばフリップトップボックス、ブリスター型容器、再封止可能なジッパー型の袋、および開口部を有し、かつ、この開口部上に再封止可能に配置されたバリアーまたはフィルムを有する容器からなる群から選択されるものであってもよい。

【００５８】

本発明の第２ユニットは、例えば詰め替え用パッケージであってもよい。

【００５９】
　また本発明は、パッケージの製造方法に関し、この方法は、
－喫煙可能なタバコ製品が詰め込まれた第１ユニットを供する工程と、
－無煙タバコ製品が詰め込まれた第２ユニットを供する工程と、
－第１ユニットと第２ユニットとを組み合わせてパッケージを組み立てる工程とを含む。
【００６０】
　また本発明は、これとは別の方法に関し、この方法は、
－喫煙可能なタバコ製品を保持するように設けられた第１ユニットを供する工程と、
－無煙タバコ製品を保持するように設けられた第２ユニットを供する工程と、
－第１ユニットと第２ユニットとを組み合わせてパッケージを組み立てる工程とを含む。
【００６１】
　後者の方法は、さらに
－喫煙可能なタバコ製品を第１ユニットに充填する工程と、
－無煙タバコ製品を第２ユニットに充填する工程とを含む。
【００６２】
　上記の説明および例は、単に本発明を例示するものであり、本発明を限定するものではない。本発明の精神および実体を含む上述の態様の変更は、当業者が想起し得ることであり、よって本発明は、添付の特許請求の範囲およびその均等物の範囲内の全ての変形例を広く含むものである。

【図１ａ】

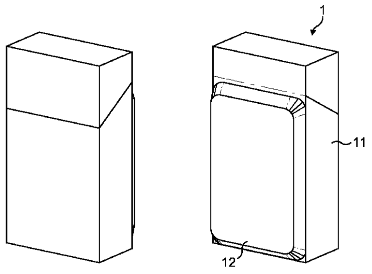

FIG. 1a

【図１ｂ】

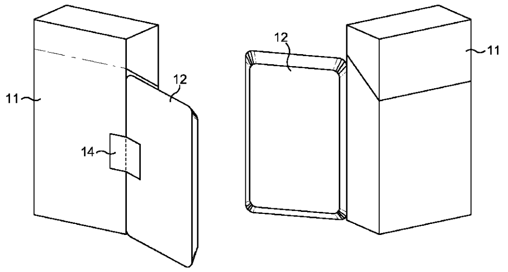

FIG. 1b

【図２】

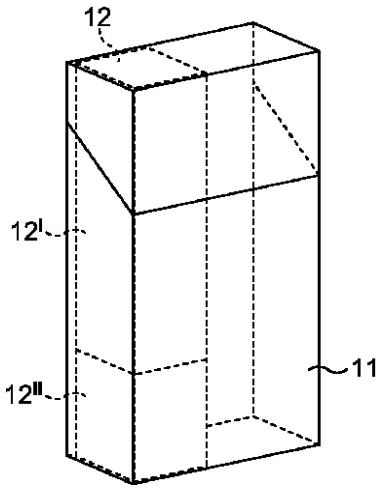

FIG. 2

【図３】

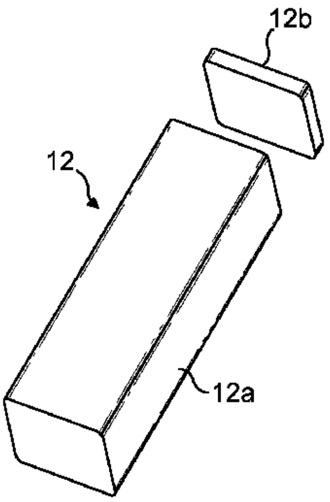

FIG. 3

【図５】

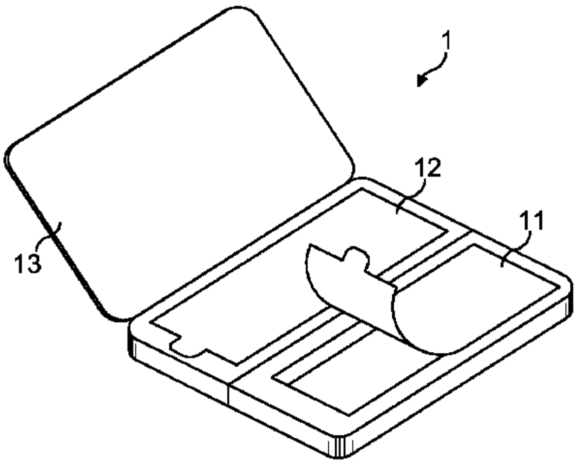

FIG. 5

【図４】

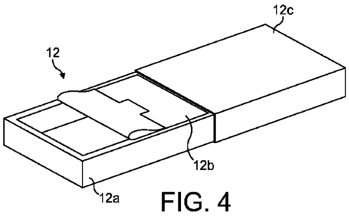

FIG. 4

【図６】

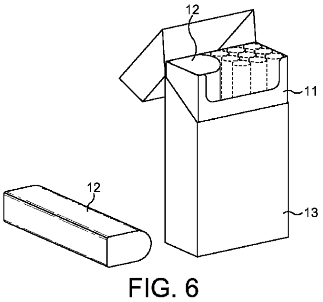

FIG. 6

【手続補正書】
【提出日】平成20年12月9日(2008.12.9)
【手続補正１】
【補正対象書類名】特許請求の範囲
【補正対象項目名】全文
【補正方法】変更
【補正の内容】
【特許請求の範囲】
【請求項１】
喫煙可能なタバコ製品を含む第１ユニットと、
無煙タバコ製品を含む第２ユニットとを含むパッケージにおいて、
少なくとも前記第２ユニットが前記喫煙可能なタバコ製品に関連する水分および／または香気に対するバリアーとして機能する材料で構成されていることを特徴とするパッケージ。
【請求項２】
少なくとも前記第１ユニットが前記無煙タバコ製品に対するバリアーとして好適な材料で構成されていることを特徴とする請求項１記載のパッケージ。
【請求項３】
さらに使用済み製品用の少なくとも１つの処分ユニットを含むことを特徴とする請求項１または２記載のパッケージ。
【請求項４】
前記第２ユニットが無煙タバコ製品用の１つの製品ユニットと使用済み製品用の１つの処分ユニットとを含むことを特徴とする請求項３記載のパッケージ。
【請求項５】
前記第２ユニットが基部と蓋とを含み、この蓋は、基部から再封止可能に取り外し自在であることを特徴とする請求項１乃至４いずれか１項記載のパッケージ。
【請求項６】
さらに前記第１および第２ユニットを囲む外方ケーシングを含むことを特徴とする請求項１乃至５いずれか１項記載のパッケージ。
【請求項７】
前記外方ケーシングがフリップトップボックス、ソフトパックおよび可撓性フィルムからなる群から選択されることを特徴とする請求項６記載のパッケージ。
【請求項８】
前記第２ユニットがフリップトップボックス、ブリスター型容器、再封止可能なジッパー型の袋および開口部を有し、かつ、この開口部上に再封止可能に配置されたバリアーまたはフィルムを有する容器からなる群から選択されることを特徴とする請求項６記載のパッケージ。
【請求項９】
前記第１ユニットがフリップトップボックス、ソフトパック、ブリスター型容器および再封止ジッパー型の袋からなる群から選択されることを特徴とする請求項１乃至５いずれか１項記載のパッケージ。
【請求項１０】
前記第２ユニットが密閉式、取り外し自在、交換自在、磁力でまたはヒンジ式に第１ユニットの外面に取り付けられることを特徴とする請求項１乃至５いずれか１項記載のパッケージ。
【請求項１１】
前記第２ユニットが密閉式、取り外し自在、交換自在、磁力でまたはヒンジ式に第１ユニットの内側に取り付けられることを特徴とする請求項１乃至５いずれか１項記載のパッケージ。
【請求項１２】

喫煙可能なタバコ製品を含む第１ユニット１１と連結するために取り付け手段を含み、
前記喫煙可能なタバコ製品に関連する水分および／または香気に対するバリアーとして機能する材料で構成されていることを特徴とする無煙タバコ製品用を収容するための第２ユニット。
【請求項１３】
前記第１ユニットの一面に密閉式、取り外し自在、交換自在、磁力でまたはヒンジ式に取り付けられることを特徴とする請求項１２記載の第２ユニット。
【請求項１４】
無煙タバコ製品用の１つの製品ユニットと使用済み製品用の１つの処分ユニットとを含むことを特徴とする請求項１２乃至１３いずれか１項記載の第２ユニット。
【請求項１５】
基部と蓋とを含み、この蓋は、基部から再封止可能に取り外し自在であることを特徴とする請求項１２乃至１４いずれか１項記載の第２ユニット。
【請求項１６】
第１ユニット内に嵌め込まれるように設けられていることを特徴とする請求項１２乃至１５いずれか１項記載の第２ユニット。
【請求項１７】
前記第１ユニットがフリップトップボックス、ブリスター型容器および再封止可能なジッパー型の袋からなる群から選択されることを特徴とする請求項１２乃至１６いずれか１項記載の第２ユニット。
【請求項１８】
フリップトップボックス、ソフトパックおよび可撓性フィルムからなる群から選択される外方ケーシング内に嵌め込まれるように設けられていることを特徴とする請求項１２乃至１６いずれか１項記載の第２ユニット。
【請求項１９】
フリップトップボックス、ブリスター型容器、再封止可能なジッパー型の袋および開口部を有し、かつ、この開口部上に再封止可能に配置されたバリアーまたはフィルムを有する容器からなる群から選択されることを特徴とする請求項１２乃至１６いずれか１項記載の第２ユニット。
【請求項２０】
詰め替え用パッケージであることを特徴とする請求項１２乃至１９いずれか１項記載の第２ユニット。
【請求項２１】
喫煙可能なタバコ製品が詰め込まれた第１ユニットを供する工程と、
無煙タバコ製品が詰め込まれ、前記無煙タバコ製品に関連する水分および／または香気に対するバリアーとして機能する少なくとも１つの材料で形成された第２ユニットを供する工程と、
第１ユニットと第２ユニットとを組み合わせてパッケージを組み立てる工程とを含むパッケージの製造方法。

【国際調査報告】

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2008/054679

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
INV. B65D85/10 A24F15/18

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)
B65D A24F

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	US 2002/020640 A1 (GARCIA GUADALUPE [US]) 21 February 2002 (2002-02-21) paragraphs [0041], [0042]; figure 1	1-22
X	WO 01/47380 A (BRADY DAVID NEILAN [AU]; FRASCA FRANK JOSEPH [AU]; ZAUNDERS LEE BRONWY) 5 July 2001 (2001-07-05) page 6, line 7 - page 7, line 7; figures 2-8	1-22
X	WO 00/54613 A (BURTON DANNY JOSEPH [AU]) 21 September 2000 (2000-09-21) page 6, line 1 - page 7, line 29; figures 3,6a	1-22
X	WO 03/016166 A (YOSHA ENTPR INC [US]) 27 February 2003 (2003-02-27) page 11, line 16 - page 12, line 11; figures 4-6	1-22

☐ Further documents are listed in the continuation of Box C.

☒ 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.

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search	Date of mailing of the international search report
16 June 2008	26/06/2008
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 Cazacu, Corneliu

Form PCT/ISA/210 (second sheet) (April 2005)

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No
PCT/EP2008/054679

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)			Publication date
US 2002020640	A1	21-02-2002	NONE			
WO 0147380	A	05-07-2001	NONE			
WO 0054613	A	21-09-2000	AU	711040	B3	07-10-1999
WO 03016166	A	27-02-2003	BR	0212149	A	13-07-2004
			CN	1564775	A	12-01-2005
			EP	1440018	A1	28-07-2004
			JP	2005500212	T	06-01-2005
			MX	PA04001652	A	22-11-2004
			US	2004188284	A1	30-09-2004
			US	2003038048	A1	27-02-2003

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,HR,HU,IE,IS,IT,LT,LU,LV,MC,MT,NL,NO,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,AO,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

(72)発明者 マッケンジー、アーロン
イギリス、ロンドン　ダブリューシー２アール　３エルエー、ウォーター　ストリート　１、グローブハウス、ブリティッシュ　アメリカン　タバコ　（インヴェストメンツ）　リミテッド内
(72)発明者 ディカソン、スティーブ
イギリス、ロンドン　ダブリューシー２アール　３エルエー、ウォーター　ストリート　１、グローブハウス、ブリティッシュ　アメリカン　タバコ　（インヴェストメンツ）　リミテッド内

Ｆターム(参考) 3E068 AA21 AB04 AC02 BB08 BB12 BB15 CC02 CC04 CC09 CC22
CC29 CD03 CE01 CE02 CE03 CE08 DE19 EE08 EE22 EE25