

(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2011-506217

(P2011-506217A)

(43) 公表日 平成23年3月3日(2011.3.3)

(51) Int.Cl.	F 1	テーマコード (参考)
B 6 5 D 5/4805 (2006.01)	B 6 5 D 5/48	3 E 0 6 0
B 6 5 D 85/10 (2006.01)	B 6 5 D 85/10	3 E 0 6 8

審査請求 未請求 予備審査請求 未請求 (全 16 頁)

(21) 出願番号 特願2010-537536 (P2010-537536) (86) (22) 出願日 平成20年12月11日 (2008.12.11) (85) 翻訳文提出日 平成22年8月3日 (2010.8.3) (86) 国際出願番号 PCT/IB2008/003679 (87) 国際公開番号 W02009/074868 (87) 国際公開日 平成21年6月18日 (2009.6.18) (31) 優先権主張番号 60/996, 965 (32) 優先日 平成19年12月12日 (2007.12.12) (33) 優先権主張国 米国 (US)	(71) 出願人 596060424 フィリップ・モーリス・プロダクツ・ソシ エテ・アノニム スイス国セアシュール 2000 ヌシャテル 、ケ、ジャンルノー 3 (74) 代理人 100092093 弁理士 辻居 幸一 (74) 代理人 100082005 弁理士 熊倉 禎男 (74) 代理人 100067013 弁理士 大塚 文昭 (74) 代理人 100086771 弁理士 西島 孝喜 (74) 代理人 100109070 弁理士 須田 洋之
---	---

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 ポケットを含むスリーブを形成するためのブランク材

(57) 【要約】

スリーブ (100') を形成するための細長いブランク材 (10、10') は、複数のパネルを含む。パネルは、2つの背面パネルを含む。スリーブ (100') を形成するためにブランク材 (10、10') が折り畳まれる時に、外側背面パネル (40、40') が内側背面パネル (22、22') に重なり、それらのパネルの間にポケット (108') が形成される。ポケット (108') は、1つ又はそれよりも多くの物体を収容するように構成される。スリーブ (100') は、喫煙物品を収容するパッケージのような容器の上に置かれるようになっている。ポケット (108') は、1つ又はそれよりも多くの販売促進用無煙タバコ製品のような別のタバコ製品を収容することができる。

【選択図】 図9

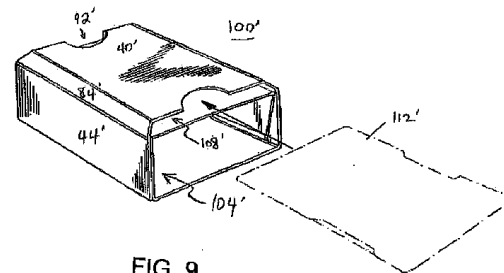


FIG. 9

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

容器のためのスリーブを形成するための細長いブランク材であって、
内側右側面パネルと、

第 1 の垂直折り畳み線に沿って前記内側右側面パネルに接続された内側背面パネルと、
第 2 の垂直折り畳み線によって前記内側背面パネルに接続された内側左側面パネルと、
第 3 の垂直折り畳み線によって前記内側左側面パネルに接続された前面パネルと、
第 4 の垂直折り畳み線によって前記前面パネルに接続された外側右側面パネルと、
第 5 の垂直折り畳み線によって前記外側右側面パネルに接続された外側背面パネルと、
第 6 の垂直折り畳み線によって前記外側背面パネルに接続された外側左側面パネルと、
を含み、

10

前記内側左側面パネル、前記内側背面パネル、前記内側左側面パネル、及び前記前面パネル間のスリーブ開口部と、該内側背面パネル及び前記外側背面パネル間のポケットとを形成するために折り畳み可能である、

ことを特徴とするブランク材。

【請求項 2】

前記外側背面パネルは、該外側背面パネルの上端に位置する半円形切り欠きを含むことを特徴とする請求項 1 に記載のブランク材。

【請求項 3】

前記内側右側面パネルは、台形形状であり、

20

前記内側背面パネル、内側左側面パネル、前面パネル、外側右側面パネル、外側背面パネル、及び外側左側面パネルは、矩形形状である、

ことを特徴とする請求項 1 に記載のブランク材。

【請求項 4】

前記外側背面パネルの下に配置され、かつ第 1 の水平折り畳み線によってそこに接続されたストップパネルと、

前記ストップパネルの下に配置され、かつ第 2 の水平折り畳み線に沿ってそこに接続されたタックパネルと、

を含み、

前記ストップパネルが、前記第 1 の水平折り畳み線を前記第 2 の水平折り畳み線に接続する角度付き側縁を有し、前記タックパネルが、水平下縁と、該第 2 の水平折り畳み線を該水平下縁に接続する角度付き側縁とを有する、

30

底面パネルを更に含むことを特徴とする請求項 1 に記載のブランク材。

【請求項 5】

前記第 1、第 2、第 3、第 4、第 5、及び第 6 の垂直折り畳み線が、互いに対して平行であることを特徴とする請求項 1 に記載のブランク材。

【請求項 6】

前記第 1、第 2、第 3、第 4、第 5、及び第 6 の垂直折り畳み線が、互いに対して平行であり、

前記第 1 及び第 2 の水平折り畳み線は、互いに対して平行であり、かつ前記第 1、第 2、第 3、第 4、第 5、及び第 6 の垂直折り畳み線に対して垂直である、

40

ことを特徴とする請求項 4 に記載のブランク材。

【請求項 7】

接着剤材料が、前記内側右側面パネル及び前記内側左側面パネルの各々の面の少なくとも一部分上に設けられることを特徴とする請求項 1 に記載のブランク材。

【請求項 8】

前記外側右側面パネル及び外側左側面パネルは、それぞれ、前記内側右側面パネル及び前記内側左側面パネルよりも幅が広いことを特徴とする請求項 1 に記載のブランク材。

【請求項 9】

前記外側背面パネルは、該外側背面パネルの下端に位置する半円形切り欠きを含むこと

50

を特徴とする請求項 2 に記載のブランク材。

【請求項 10】

前記外側背面パネルの下に配置されて第 1 の水平折り畳み線によってそこに接続され、かつ該外側背面パネルの下端に位置する前記半円形切り欠きの延長部によって離間した第 1 及び第 2 の部分を有するストップパネルと、

前記ストップパネルの下に配置され、かつ第 2 の水平折り畳み線に沿ってそこに接続されたタックパネルと、

を含み、

前記ストップパネルが、前記第 1 の水平折り畳み線を前記第 2 の水平折り畳み線に接続する角度付き側縁を有し、前記タックパネルが、水平下縁と、該第 2 の水平折り畳み線を該水平下縁に接続する側縁とを有する、

底面パネルを更に含むことを特徴とする請求項 9 に記載のブランク材。

【請求項 11】

前記外側背面パネルは、前記内側背面パネルよりも狭いことを特徴とする請求項 1 に記載のブランク材。

【請求項 12】

第 7 の垂直折り畳み線によって前記外側右側面パネルに接続され、かつ前記第 5 の垂直折り畳み線によって前記外側背面パネルに接続された後方右側面パネルと、

前記第 6 の垂直折り畳み線によって前記外側背面パネルに接続され、かつ第 8 の垂直折り畳み線によって前記外側左側面パネル接続された後方左側面パネルと、

を更に含み、

前記内側右側面パネル、前記内側背面パネル、前記内側左側面パネル、及び前記前面パネル間のスリーブ開口部を形成するために折り畳み可能であり、

前記ポケットは、前記後方右側面パネル及び前記後方左側面パネルが該ポケットの傾斜付き側面を形成するように、前記内側背面パネル、該後方右側面パネル、前記外側背面パネル、及び該後方左側面パネル間に形成される、

ことを特徴とする請求項 11 に記載のブランク材。

【請求項 13】

請求項 1 に記載の折り畳まれたブランク材から形成されたスリーブであって、

前面パネルが、スリーブの外側前面及び内側前面を形成し、

外側左側面パネルが、スリーブの外側左面を形成し、

外側右側面パネルが、スリーブの外側右面を形成し、

外側背面パネルが、スリーブの外側背面を形成し、

内側左側面パネルが、前記外側左側面パネルの下に重なり、かつスリーブの内側左面を形成し、

内側右側面パネルが、前記外側右側面パネルの下に重なり、かつスリーブの内側右面を形成し、

内側背面パネルが、前記外側背面パネルの下に重なり、かつスリーブの内側背面を形成し、

前記内側前面、内側左面、内側右面、及び内側背面は、スリーブの内部を形成し、

前記内側背面パネル及び外側背面パネルは、その間にポケットを形成する、

ことを特徴とするスリーブ。

【請求項 14】

包装された物品であって、

矩形断面を有し、かつ前面、左面、右面、及び背面を含む容器と、

前面パネルが前記容器の前記前面の上に重なり、内側及び外側左側面パネルが該容器の前記左面の上に重なり、内側及び外側右側面パネルが該容器の前記右面の上に重なり、かつ内側及び外側背面パネルが該容器の前記背面の上に重なるように該容器を取り囲む請求項 13 に記載のスリーブと、

を含むことを特徴とする物品。

【請求項 15】

前記容器は、固い又は柔らかいシガレットパックであり、前記内側背面パネルは、販売促進用無煙タバコパッケージを受け取るように寸法設定されたポケットを形成する開放空間によって前記外側背面パネルから分離されることを特徴とする請求項 14 に記載の包装された物品。

【請求項 16】

請求項 1 に記載のブランク材からスリーブを形成する方法であって、
前面パネルが、スリーブの外側前面及び内側前面を形成し、
外側左側面パネルが、前記スリーブの外側左面を形成し、
外側右側面パネルが、前記スリーブの外側右面を形成し、
外側背面パネルが、前記スリーブの外側背面を形成し、
内側左側面パネルが、前記外側左側面パネルの下に重なり、かつ前記スリーブの内側左面を形成し、
内側右側面パネルが、前記外側右側面パネルの下に重なり、かつ前記スリーブの内側右面を形成し、
内側背面パネルが、前記外側背面パネルの下に重なり、かつ前記スリーブの内側背面を形成し、

10

前記内側前面、内側左面、内側右面、及び内側背面は、前記スリーブの内部を形成し、かつ

前記内側背面パネル及び前記外側背面パネルは、それらの間にポケットを形成する、
ようにブランク材を折り畳む段階、
を含むことを特徴とする方法。

20

【請求項 17】

前記ブランク材は、
前記外側背面パネルの下に配置され、かつ第 1 の水平折り畳み線によってそこに接続されたストップパネルと、
前記ストップパネルの下に配置され、かつ第 2 の水平折り畳み線に沿ってそこに接続されたタックパネルと、
を更に含み、

前記ストップパネルは、前記第 1 の水平折り畳み線を前記第 2 の水平折り畳み線に接続する角度付き側縁を有し、前記タックパネルは、水平下縁と、該第 2 の水平折り畳み線を該水平下縁に接続する角度付き側縁とを有し、

30

前記内側背面パネルと前記外側背面パネルの間にポケットを形成するために、底面パネルと前記外側背面パネルの間に前記第 1 の水平折り畳み線の上方に前記ストップパネルを折り畳む段階と、

前記ストップパネルと前記タックパネルの間に前記第 2 の水平折り畳み線に関して前記タックパネルを折り畳み、該タックパネルを前記内側背面パネルに接着的に結合する段階と、

を更に含むことを特徴とする請求項 16 に記載の方法。

【請求項 18】

前記ブランク材は、
前記外側背面パネルの上端及び下端に位置する半円形切り欠きと、
第 7 の垂直折り畳み線によって前記外側右側面パネルに接続され、かつ第 5 の垂直折り畳み線によって前記外側背面パネルに接続された後方右側面パネルと、
第 6 の垂直折り畳み線によって前記外側背面パネルに接続され、かつ第 8 の垂直折り畳み線によって前記外側左側面パネルに接続された後方左側面パネルと、
を更に含み、

40

前記内側背面パネル、前記後方右側面パネル、前記外側背面パネル、及び前記後方左側面パネルがそれらの間に前記ポケットを形成するように前記ブランク材を折り畳む段階、
を更に含むことを特徴とする請求項 17 に記載の方法。

50

【発明の詳細な説明】

【背景技術】

【0001】

シガレットは、パッケージで販売されるが、噛みタバコのようなタバコ製品は、異なる形態の包装で提供される。

【発明の概要】

【課題を解決するための手段】

【0002】

本発明により、内側右側面パネルと、第1の垂直折り畳み線に沿って内側右側面パネルに接続された内側背面パネルと、第2の垂直折り畳み線によって内側背面パネルに接続された内側左側面パネルと、第3の垂直折り畳み線によって内側左側面パネルに接続された前面パネルと、第4の垂直折り畳み線によって前面パネルに接続された外側右側面パネルと、第5の垂直折り畳み線によって外側右側面パネルに接続された外側背面パネルと、第6の垂直折り畳み線によって外側背面パネルに接続された外側左側面パネルとを含み、細長いブランク材が、内側右側面パネルと、内側背面パネルと、内側左側面パネルと、前面パネルとの間のスリーブ開口部と、内側背面パネルと外側背面パネルの間のポケットとを形成するために折り畳み可能である容器のスリーブを形成するための細長いブランク材を提供する。

【0003】

本発明により、前面パネルがスリーブの外側前面及び内側前面を形成し、外側左側面パネルがスリーブの外側左面を形成し、外側右側面パネルがスリーブの外側右面を形成し、外側背面パネルがスリーブの外側背面を形成し、内側左側面パネルが外側左側面パネルの下にありスリーブの内側左面を形成し、内側右側面パネルが外側右側面パネルの下にありスリーブの内側右面を形成し、内側背面パネルが外側背面パネルの下にありスリーブの内側背面を形成し、内側前面、内側左面、内側右面、及び内側背面がスリーブの内部を形成し、内側背面パネル及び外側背面パネルがその間にポケットを形成する本発明による折り畳まれたブランク材で形成されたスリーブも提供する。

【0004】

内側左側面パネルは、外側左側面パネルに接着的に結合することができ、内側右側面パネルは、外側右側面パネルに接着的に結合することができる。

前面パネルは、シガレットパックを摺って収容するように寸法設定された空間によって内側背面パネルから分離することができ、内側背面パネルは、販売促進用無煙タバコパッケージを収容するように寸法設定されたポケットを形成する空間によって外側背面パネルから分離することができる。

【0005】

本発明により、前面がスリーブの外側前面及び内側前面を形成し、外側左側面パネルがスリーブの外側左面を形成し、外側右側面パネルがスリーブの外側右面を形成し、外側背面パネルがスリーブの外側背面を形成し、内側左側面パネルが外側左側面パネルの下にありスリーブの内側左面を形成し、内側右側面パネルが外側右側面パネルの下にありスリーブの内側右面を形成し、内側背面パネルが外側背面パネルの下にありスリーブの内側背面を形成し、内側前面、内側左面、内側右面、及び内側背面がスリーブの内部を形成し、内側背面パネル及び外側背面パネルがその間にポケットを形成するようにブランク材を折り畳む本発明によるブランク材からスリーブを形成する方法を更に提供する。

【0006】

本方法は、容器の上にスリーブを置く段階を更に含むことができる。一実施形態では、容器は、固い又は柔らかいシガレットパックであり、内側背面パネルは、販売促進用無煙タバコパッケージを収容するように寸法設定されたポケットを形成する空間によって外側背面パネルから分離される。

本方法は、内側左側面パネルを外側左側面パネルに接着的に結合する段階と、内側右側面パネルを外側右側面パネルに接着的に結合する段階とを更に含むことができる。

本方法は、販売促進用パッケージを内側及び外側背面パネル間のポケット内に置く段階を更に含むことができる。一実施形態では、販売促進用パッケージは、１つ又はそれよりも多くの無煙タバコポーチを内部に収容する薄い矩形パッケージである。

【図面の簡単な説明】

【０００７】

【図１】スリーブを形成するためのブランク材の実施形態の平面図である。

【図２】図１に示すブランク材を折り畳んで形成したスリーブの上面図である。

【図３】形成したスリーブの背面図である。

【図４】スリーブと一体に形成したポケットを有するスリーブを形成するためのブランク材の別の実施形態の平面図である。

【図５】部分的に折り畳んだ図４に示すブランク材の斜視図である。

【図６】部分的に折り畳んだ図４に示すブランク材の別の斜視図である。

【図７】図４に示すブランク材を折り畳んで形成したスリーブと一体に形成されたポケットのインサートの実施形態を示すポケットを有するスリーブを通る断面図である。

【図８】図４に示すブランク材を折り畳んで形成したスリーブと一体に形成されたポケットのインサートの実施形態を示すポケットを有するスリーブの斜視図である。

【図９】図８に示すスリーブ、ポケット、及びインサートの別の斜視図である。

【発明を実施するための形態】

【０００８】

図１は、容器の上に置かれるようになっており、スリーブと一体に形成されたポケット内に包装されたポーチ入りタバコ製品のような販売促進用製品を収容するスリーブを形成するためのブランク材１０を示している。容器は、例えば、従来のシガレットのような喫煙物品を収容する柔らかいパック又はヒンジ式蓋の固いパックのようなパッケージとすることができる。図１に示すブランク材１０の実施形態は、単体の細長い形状を有し複数のパネルを含む。パネルは、スリーブを形成するために折り畳まれる。図示のブランク材１０の左端から始めて、ブランク材１０は、台形形状を有して角度付き上縁１４及び角度付き下縁１６を含む内側右側面パネル１２を含む。内側右側面パネル１２は、好ましくは面１８の少なくとも一部分に付加された接着剤材料を含む。上縁１４及び下縁１６は、内側右側面パネル１２を接続している垂直折り畳み線２０から矩形内側背面パネル２２まで延びている。内側背面パネル２２は、垂直折り畳み線２４に沿って矩形内側左側面パネル２６に接続される。内側左側面パネル２６は、好ましくは面２８の少なくとも一部分に付加された接着剤材料を含む。内側左側面パネル２６は、垂直折り畳み線３０に沿って面３３を有する矩形前面パネル３２に接続される。前面パネル３２は、垂直折り畳み線３４に沿って面３７を有する矩形外側右側面パネル３６に接続される。外側右側面パネル３６は、垂直折り畳み線４６に沿って面４１を有する矩形外側背面パネル４０に接続される。外側背面パネル４０は、垂直折り畳み線４８に沿って面４５を有する矩形外側左側面パネル４４に接続される。

折り畳み線４６、４８は、それぞれ、角度付き縁部５２、５４によって形成されたブランク材１０の水平上縁の凹部部分５０に上向きに延びている。切り裂き線５８によって形成された任意的な半円形切り欠き５６を凹部部分５０に沿って配置することができる。

【０００９】

図１に示すように、ブランク材１０は、内側背面パネル２２と外側背面パネル４０の間に形成されたポケットの底面を形成するために外側背面パネル４０の下に配置された任意的な底面パネル６０を含む。底面パネル６０は、水平折り畳み線６４によって外側背面パネル４０に接続されたストップパネル６２と、水平折り畳み線６８に沿ってストップパネル６２の下にかつそれに接続されたタックパネル６６とを含む。折り畳み線６４、６８は、好ましくは互いに平行である。ストップパネル６２は、角度付き縁部７０、７２を含み、トラックパネル６６は、角度付き縁部７４、７６及び水平下縁７８を含む。

【００１０】

ブランク材１０は、あらゆる適切な材料で構成することができる。好ましくは、ブラン

10

20

30

40

50

ク材は、ヒンジ式蓋のシガレット箱を形成するための紙材料から成る。ブランク材 10 は、紙材料の 1 つ又はそれよりも多くの層を含むことができる。

この実施形態では、前面パネル 32、外側右側面パネル 36、外側背面パネル 40、及び外側左側面パネル 44 の 1 つ又はそれよりも多くにロゴ、情報テキスト、装飾類のような印しを提供することができる。例えば、印しは、これらのパネルの 1 つ又はそれよりも多くに印刷することができる。代替的に、印しは、ブランク材の表面に接着した個々のシートに提供することができる。

【0011】

この実施形態では、垂直折り畳み線 20、24、30、34、46、及び 48 は、好ましくは互いに平行であり、好ましくは水平折り畳み線 64、68 に垂直である。ブランク 10 がスリーブに折り畳まれると、前面パネル 32、外側右側面パネル 36、外側背面パネル 40、及び外側左側面パネル 44 がスリーブの外面を形成する。特に、前面パネル 32 の面 33 は、外側前面を形成し、外側左側面パネル 44 の面 45 は、外側左面を形成し、外側右側面パネル 36 の面 37 は、外側右面を形成し、外側背面パネル 40 の面 41 は、スリーブの外側右面を形成する。内側左側面パネル 26 の面 28 は、外側左側面パネル 44 の内面に面して好ましくは接着され、内側右側面パネル 12 の面 18 は、外側右側面パネル 36 の面 80 に面して好ましくは接着され、外側右側面パネル 36 及び外側左側面パネル 44 が内側右側面パネル 12 及び内側左側面パネル 26 よりも広いために、内側背面パネル 22 の面 80 は、外側背面パネル 40 の内面に面して内側背面パネル 22 と外側背面パネル 40 の間にポケットを形成する。前面パネル 32 は、スリーブの内側前面を形成し、内側左側面パネル 26 は、外側左側面パネル 44 の下にありかつスリーブの内側左面を形成し、内側右側面パネル 12 は、外側右側面パネル 36 の下にありかつスリーブの内側右面を形成し、内側背面パネル 22 は、外側背面パネル 40 の下にありかつスリーブの内側背面を形成する。内側前面、内側左面、内側右面、及び内側背面は、シガレットパックのような矩形容器を緊密に収容するように構成されたスリーブの内側を形成する。図 2 及び 3 を参照されたい。タックパネル 66 は、内側背面パネル 22 と外側背面パネル 40 の間に折り込まれてそれらに対して実質的に平行に延び、ストップパネル 62 は、内側背面パネル 22 及び外側背面パネル 40 の対向する垂直面に対して垂直に延びている。ストップパネル 62 は、スリーブ内で 2 つの機能を設ける。第 1 に、ストップパネル 62 は、内側背面パネル 22 と外側背面パネル 40 の間の空間の幅を形成する。空間は、水平折り畳み線間の距離とほぼ同じサイズを有する。ストップパネル 62 はまた、ポケットに収容された物品がポケットの下縁から脱落することを防止する底面壁を形成する。タックパネル 66 は、内側背面パネル 22 に接着的に結合することができる。

【0012】

スリーブ内では、内側背面パネル 22 と外側背面パネル 40 の対向する面の間のポケットが、ブランク材の上縁の部分 50 から折り畳み線 64 まで延びている。ポケットは、その上縁が開いている。ポケットは、1 つ又はそれよりも多くの物品を収容するように構成される。例えば、ポケットは、無煙タバコのポーチを収容する 1 つ又はそれよりも多くのパッケージを収容するように構成することができる。

【0013】

スリーブは、矩形縦方向断面形状の様々な容器と共に使用することができる。容器は、シガレットが内に格納される厚紙で作られた柔らかいパック又は固いパックとすることができる。そのような容器は、箱部分にヒンジ止めされた蓋部分を含むことができる。そのような容器は、喫煙物品の新鮮さを保持するために外側セロファン包装紙を有することができる。そのような容器の 1 つは、スリーブが容器の前面、側面、及び背面に重なるように形成したスリーブ内に挿入することができる。代替的に、ブランク材は、容器の上に置かれてスリーブを形成するように折り畳むことができる。販売促進用製品のような 1 つ又はそれよりも多くの物品を次にポケット内に挿入することができる。

【0014】

図 4 は、容器の上に置かれてスリーブと一体に形成したポケット内に包装したタバコポ

10

20

30

40

50

一チ入り製品のような販売促進用製品を収容するように構成されたスリーブを形成するためのブランク 10' の別の実施形態を示している。容器は、例えば、従来のシガレットのような喫煙物品を収容する柔らかいパック又はヒンジ式蓋の固いパック（シガレットパック）のようなパッケージとすることができる。図 4 に示すブランク材 10' の実施形態は、一体の細長い形状を有し複数のパネルを含む。パネルは、折り畳まれてスリーブを形成する。

【0015】

図示のブランク材 10' の右端から始めて、ブランク材 10' は、台形形状を有して角度付き上縁 14' 及び角度付き下縁 16' を含む内側右側面パネル 12' を含む。内側右側面パネル 12' は、内面 17' と内面 17' からパネル 12' の別の側面上の外面とを有する。好ましくは、内側右側面パネル 12' は、外面の少なくとも一部分に付加された接着剤材料を含む。

上縁 14' 及び下縁 16' は、内側右側面パネル 12' を接続している垂直折り畳み線 20' から矩形内側背面パネル 22' まで延びている。内側背面パネル 22' は、垂直折り畳み線 24' に沿って矩形内側左側面パネル 26' に接続される。内側左側面パネル 26' は、内面 25' を有し、好ましくは、内側左側面パネル 26'（図 6）の別の側面上の外面 28' の少なくとも一部分に付加された接着剤材料を含む。内側左側面パネル 26' は、垂直折り畳み線 30' に沿って面 31' を有する矩形前面パネル 32' に接続される。前面 32' は、垂直折り畳み線 34' に沿って面 35' を有する矩形外側右側面パネル 36' に接続される。外側右側面パネル 36' は、垂直折り畳み線 86' に沿って台形形状を有し角度付き上縁 52' 及び面 83' を含む後方右側面パネル 82' に接続される。後方右側面パネル 82' は、垂直折り畳み線 46' に沿って面 39' を有する矩形外側背面パネル 40' に接続される。外側背面パネル 40' は、垂直折り畳み線 48' に沿って台形形状を有し角度付き上縁 54' 及び面 85' を含む後方左側面パネル 84' に接続される。後方左側面パネル 84' は、垂直折り畳み線 88' に沿って面 43' を有する矩形外側左側面パネル 44' に接続される。好ましくは、外側左側面パネル 44' は、内面 43' の少なくとも一部分に付加された接着剤材料を含む。

折り畳み線 46'、48' の各々は、角度付き縁部 52'、54' によって形成されたブランク材 10' の水平先端縁部の凹部部分 50' まで上向きに延びている。好ましくは、縁部 58' によって形成された半円形切り欠き 56' が凹部部分 50' に沿って配置される。

【0016】

図 4 に示すように、ブランク材 10' は、好ましくは、内側背面パネル 22' と外側背面パネル 40' の間に形成されたポケットの底面を形成するように外側背面パネル 40' の下に配置された底面パネル 60' を含む。底面パネル 60' は、水平折り畳み線 64' によって外側背面パネル 40' に接続されたストップパネル 62' と、水平折り畳み線 68' に沿ってストップパネル 62' の下に接続されたタックパネル 66' とを含む。タックパネル 66' は、面 67'（図 6）を含み、好ましくは面 67' の少なくとも一部分に付加された接着材料を含む。折り畳み線 64'、68' は、好ましくは互いに対して平行である。ストップパネル 62' は、角度付き縁部 70'、72' を含み、タックパネル 66' は、縁部 74'、76'、及び水平下縁 78' を含む。

【0017】

好ましくは、外側背面パネル 40' の底面に沿って配置された半円形縁部 94' は、真っ直ぐな延長部 96' を有し、それが第 1 の水平折り畳み線 64' からストップパネル 62' にわたって第 2 の水平折り畳み線 68' まで延びて開口部 92' を形成する。開口部 92' の真っ直ぐな延長部 96' は、ストップパネル 62' を 2 つの離間した部分 62a と 62b とに分離する。

ブランク材 10' は、あらゆる適切な材料から成る。好ましくは、ブランク材は、ヒンジ式蓋のシガレット箱を形成するための適切な紙材料から成る。ブランク材 10' は、紙材料の 1 つ又はそれよりも多くの層を含む。

【0018】

この実施形態では、前面パネル32'、外側右側面パネル36'、外側背面パネル40'、及び外側左側面パネル44'の1つ又はそれよりも多くにロゴ、情報テキスト、装飾類のような印しを提供することができる。例えば、印しは、これらのパネルの1つ又はそれよりも多くに印刷することができる。代替的に、印しは、ブランク材10'の表面に接着された個々のシートに提供することができる。

この実施形態では、垂直折り畳み線20'、24'、30'、34'、86'46'、48'、及び88'は、好ましくは互いに平行であり、好ましくは水平折り畳み線64'、68'に垂直である。図5を参照すると、ブランク材10'が凹部104'及びポケット108'（図8）を有するスリーブ100'に折り畳まれると、前面パネル32'、外側右側面パネル36'、後方右側面パネル82'、外側背面パネル40'、後方左側面パネル84'、及び外側左側面パネル44'がスリーブ100'の外面を形成する。

【0019】

特に、内側右側面パネル12'は、外側右側面パネル36'の下になるように折り畳まれる。ストップパネル62a、62bの部分は、水平折り畳み線64'に沿って内向きに折り畳まれ、ポケット108'の底面を形成する。タックパネル66'は、水平折り畳み線68'（図6）に沿って折り畳まれ、好ましくは、接着剤材料がタックパネル66'を内側背面パネル22'の外側面80'に結合する。好ましくは、内側右側面パネル12'の接着剤材料が、外側右側面パネル36'の内面35'を垂直折り畳み線20'に重なっている垂直折り畳み線86'と共に内側右側面パネル12'に結合する。外側左側面パネル44'は、内側左側面パネル26'に重なるように折り畳まれる。好ましくは、外側左側面パネル44'の内面43'上の接着剤材料が外側左側面パネル44'を内側左側面パネル26'に結合する。好ましくは、垂直折り畳み線86'が垂直折り畳み線24'と重なり、外側左側面パネル44'の左側縁15'が垂直折り畳み線30'に最も近く、かつ平行である。

【0020】

内側背面パネル22'の外側面80'は、外側背面パネル40'の内面39'に面し、内側背面パネル22'と外側背面パネル40'の間に後方右側面パネル82'及び後方左側面パネル84'によって形成された側面を有するポケット108'を形成する。好ましくは、外側背面パネル40'は、後方右側面パネル82'及び後方左側面パネル84'がポケット108'の傾斜付き側面を形成するように内側背面パネル22'よりも狭い。好ましくは、後方側面パネル82'、84'の下縁は、折り畳まれたストップパネル62'の角度付き縁部70'、72'と実質的に交わる。

【0021】

前面パネル32'は、スリーブ100'の内側前面31'を形成し、内側左側面パネル26'は、外側左側面パネル44'の下になってスリーブ100'の内側左面25'を形成し、内側右側面パネル12'は、外側右側面パネル36'の下になってスリーブ100'の内側右面17'を形成し、内側背面パネル22'は、外側背面パネル40'の下になってスリーブ100'の内側背面19'を形成する。内側前面31'、内側左面25'、内側右面17'、及び内側背面19'は、シガレットパックのような矩形容器を緊密に収容するように構成されたスリーブ100'の内側（凹部104'）を形成する。タックパネル66'は、内側背面パネル22'と外側背面パネル40'の間に折り込まれてそれらに対して実質的に平行に延び、ストップパネル62'は、内側背面パネル22'及び外側背面パネル40'の対向する垂直面に対して垂直に延びている。ストップパネル62'（部分62a、62b）は、スリーブ内で2つの機能を提供する。第1に、ストップパネル62'は、内側背面パネル22'と外側背面パネル40'の間の空間の幅を形成する。空間は、水平折り畳み線間の距離とほぼ同じサイズを有する。ストップパネル62'はまた、ポケットに収容された物品がポケットの下縁から脱落することを防止する底面壁を形成する。タックパネル66'は、内側背面パネル22'と接着的に結合することができる。

【0022】

スリーブ１００'内では、内側背面パネル２２'と外側背面パネル４０'の対向する面との間のポケット１０８'が、ブランク材の上縁の部分５０'から折り畳み線６４'まで延びている。ポケット１０８'は、その上縁が開いている。ポケット１０８'は、１つ又はそれよりも多くの物体１１２'（図７）を収容するように構成される。例えば、ポケット１０８'は、無煙タバコのポーチを収容する１つ又はそれよりも多くのパッケージ１１２'を収容するように構成することができる。

【００２３】

ポケット１０８'の上縁にある半円形開口部５６'及びポケット１０８'の上縁にある開口部９２'は、アクセス開口部として機能する。ポケット１０８'内に配置された物体１１２'は、ユーザ（消費者）が、下部開口部９２'を通じて露出した物体１１２'の縁部に対抗して指、親指、又はその他を用いて押すことにより、上部開口部５６'を通じて露出した物体１１２'の別の縁部を引っ張ることにより、又はその両方によって取り出すことができる。

10

【００２４】

スリーブ１００'は、矩形縦方向断面形状を有する様々な容器と共に使用することができる。容器は、シガレットが内に格納される厚紙で作られた柔らかいパック又は固いパックとすることができる。そのような容器は、箱部分にヒンジ止めした蓋部分を含むことができる。そのような容器は、喫煙物品の新鮮さを保持するために外側セロファン包装紙を有することができる。そのような容器の１つは、スリーブ１００'が容器の前面、側面、及び背面に重なるように形成したスリーブ１００'の凹部１０４'内に挿入することができる。代替的に、ブランク材１０'は、容器上に置き、折り畳んでスリーブ１００'を形成することができる。販売促進用製品のような１つ又はそれよりも多くの物体１１２'を次にポケット１０８'内に挿入することができる（図９）。

20

本発明をその特定のな実施形態に関連して詳細に説明したが、特許請求の範囲から逸脱することなく様々な変形及び修正を行い、かつ均等物を使用することができることは当業者には明らかであろう。

【符号の説明】

【００２５】

４０' 外側背面パネル
１００' スリーブ
１０８' ポケット

30

【図 1】

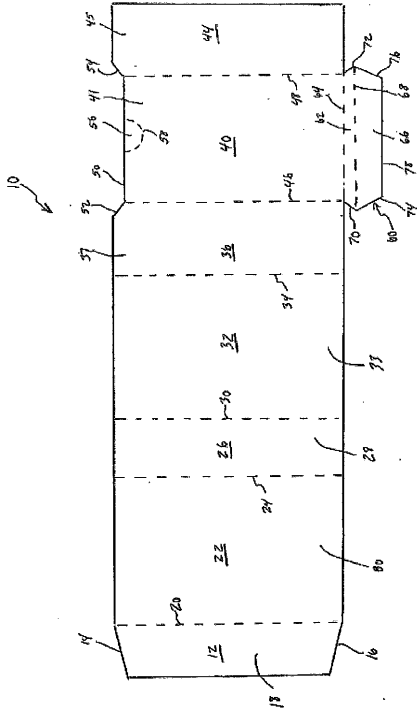
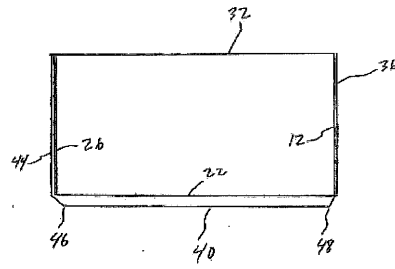


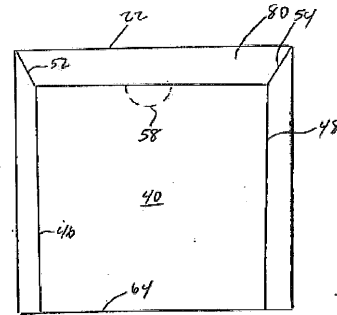
FIG. 1

【図 2】

FIG. 2



【図 3】



【図 6】

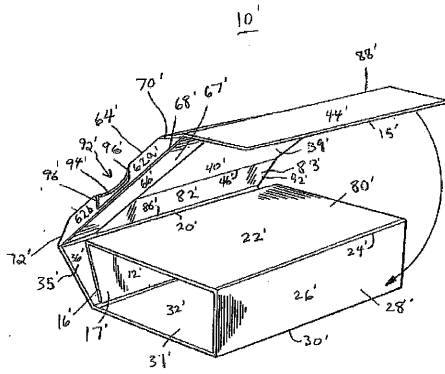


FIG. 6

【図 7】

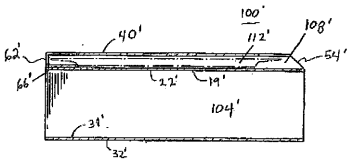


FIG. 7

【図 8】

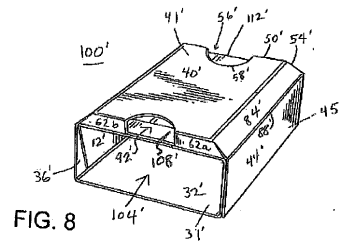


FIG. 8

【図 9】

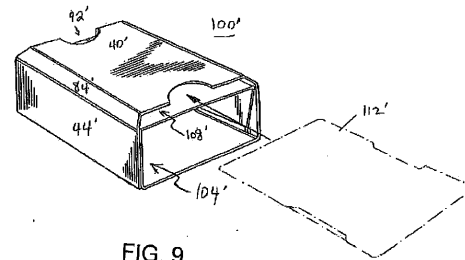


FIG. 9

【国際調査報告】

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/IB2008/003679

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
INV. B65D5/48 B65D85/10

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

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	DE 297 08 543 U1 (JOERG HEINRICH [DE]; KOCZIAN ULRICH [DE]) 10 July 1997 (1997-07-10)	1,4-8, 13,14,16
Y	page 1 - page 10; figures 1,2	3,10-12, 15,17,18
X	US 2004/222110 A1 (HOLMON DAVID L [US]) 11 November 2004 (2004-11-11)	1,2,5, 7-9,13, 14,16
Y	paragraphs [0009] - [0024]; figures 1,3,6	3,10-12, 15,17,18
Y	DE 299 01 874 U1 (LANDERER GMBH & CO KG A [DE]) 29 April 1999 (1999-04-29) paragraph [0013] - paragraph [0023]; figures 1,2	3,10-12, 15,17,18
	----- -/-- -----	

☒ 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.
- *Z* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

17 April 2009

Date of mailing of the international search report

08/05/2009

Name and mailing address of the ISA/
European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Augustin, Wolfgang

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/IB2008/003679

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	US 2003/121805 A1 (CHACKO BOBBY J [US] ET AL) 3 July 2003 (2003-07-03) paragraph [0008] - paragraph [0035]; figures 5-14	3,10-12, 15,17,18
Y	US 2002/117409 A1 (OKIN MATTHEW SCOTT [US] ET AL) 29 August 2002 (2002-08-29) page 9 - page 14; figures 3a,3b	3,10-12, 15,17,18

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No
PCT/IB2008/003679

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 29708543	U1	10-07-1997	NONE	
US 2004222110	A1	11-11-2004	NONE	
DE 29901874	U1	29-04-1999	NONE	
US 2003121805	A1	03-07-2003	NONE	
US 2002117409	A1	29-08-2002	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, 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, ST, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW

(74)代理人 100109335

弁理士 上杉 浩

(72)発明者 ムーア パメラ ディー

アメリカ合衆国 ヴァージニア州 2 3 0 6 1 グロスター ホリー トレイル 6 2 2 9

(72)発明者 ベラマー スティーブン ジェイ

アメリカ合衆国 ヴァージニア州 2 3 1 1 3 ミッドロージャン コーナー ロック ロード
1 9 3 0

(72)発明者 ハワード ドミニク ジェイ シー

アメリカ合衆国 ヴァージニア州 2 3 1 1 3 ミッドロージャン エラートン テラス 1 3 3
1 5

Fターム(参考) 3E060 AA03 AB13 BC04 CB16 CC17 DA23 EA06

3E068 AA21 AC02 BB02 CC04 CD01 CE02 DD01 DD03 DD11 DE08

DE18 EE25