

(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2013-512831

(P2013-512831A)

(43) 公表日 平成25年4月18日(2013.4.18)

(51) Int.Cl. F 1 テーマコード (参考)
B 6 5 D 43/20 (2006.01) B 6 5 D 43/20 A 3 E 0 8 4

審査請求 未請求 予備審査請求 未請求 (全 9 頁)

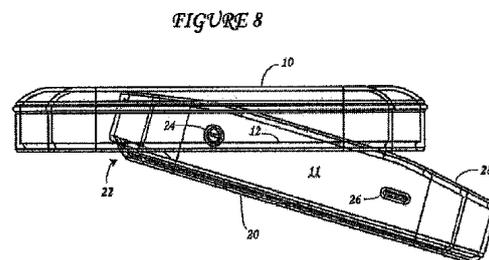
<p>(21) 出願番号 特願2012-543247 (P2012-543247)</p> <p>(86) (22) 出願日 平成22年12月8日 (2010.12.8)</p> <p>(85) 翻訳文提出日 平成24年8月6日 (2012.8.6)</p> <p>(86) 国際出願番号 PCT/US2010/059474</p> <p>(87) 国際公開番号 W02011/072019</p> <p>(87) 国際公開日 平成23年6月16日 (2011.6.16)</p> <p>(31) 優先権主張番号 61/267,493</p> <p>(32) 優先日 平成21年12月8日 (2009.12.8)</p> <p>(33) 優先権主張国 米国 (US)</p>	<p>(71) 出願人 594112886 アール・ジエイ・レイノルズ・タバコ・カンパニー アメリカ合衆国、ノース・カロライナ・27102、ウインストン・セイレム、ノース・メイン・ストリート・401</p> <p>(74) 代理人 110001173 特許業務法人川口国際特許事務所</p> <p>(72) 発明者 ベイリー、ライアン・エイ アメリカ合衆国、バージニア・23223、リッチモンド、イースト・マーシャル・ストリート・2927</p> <p>Fターム(参考) 3E084 BA01 CA02 CC03 CC07 DA02 DB13 DC03 DC07 FA09 GA10 GB30 LA13</p> <p style="text-align: right;">最終頁に続く</p>
---	--

(54) 【発明の名称】 ポップアップ式のスライド容器

(57) 【要約】

蓋(10)及び基部(20)を含む容器を開示する。蓋は、上面及び該上面の全ての周囲について側壁(11)を有する。側壁は、丸めた縁から形成され得るリップ(12)を有する。基部は、底面及び側壁(21)を有する。側壁は、更に、複数の先細区分(28)、複数の保持バンプ(26)、及び複数のピボットバンプ(24)を含む。蓋は、丸めた縁が保持バンプの下に当接し、容器が閉じられる場合、ピボットバンプが所定の位置で蓋に固定されるように、基部に適合するように構成される。蓋の丸めた縁は、容器が開位置にある場合、容器の内容物に接近するために開口部を作るように、ピボットバンプについて旋回し、ピボットバンプに沿ってスライドする。

【選択図】 図8



【特許請求の範囲】

【請求項 1】

上面及び、リップを有する側壁を有する蓋と、

前記側壁は複数の先細区分、前記側壁から突出する複数の保持バンプ、及び前記側壁から突出する複数のピボットバンプを含む、底面及び側壁を有する基部と、
を含み、

前記リップが前記保持バンプの下に当接し、前記容器が閉じられる場合ピボットバンプが前記蓋へ固定されるように前記基部へ適合し、且つ、前記蓋の前記リップが、前記容器の内容物へ接近するために開口部を作るように開位置にある場合、前記ピボットバンプについて旋回し、及び前記ピボットバンプに沿ってスライドする、
容器。

10

【請求項 2】

前記基部が、前記基部の一端において、ユーザーが同時に圧力を印加するようにして、前記容器の前記他の端に実質的に配置された前記保持バンプから、前記容器の前記同じ端で前記蓋を解除させるように、前記基部及び前記蓋上に、指インデントを更に含む、請求項 1 に記載の容器。

【請求項 3】

前記ピボットバンプが、前記保持バンプ以遠の前記基部の前記側壁から突出する、請求項 1 に記載の容器。

【請求項 4】

前記リップが丸めた縁から形成される、請求項 1 に記載の容器。

20

【請求項 5】

上面及び、前記側壁が丸めた縁で終わる側壁を有する蓋と、

前記側壁が複数の先細区分、前記側壁から突出する複数の保持バンプ、及び、前記側壁から突出する複数のピボットバンプを有する基部と、
を含み、

前記蓋が、前記基部に適合し、前記丸めた縁が前記保持バンプと前記ピボットバンプの下に当接して、前記容器が閉じられる時に前記蓋を適切な位置に置き、且つ、前記容器の内容物へアクセスするための開口部を作るように開位置に前記容器がある時に、前記蓋の前記丸めた縁が前記ピボットバンプについて旋回し、及び、前記ピボットバンプに沿ってスライドする、
容器。

30

【請求項 6】

前記基部が、前記基部の一端において、ユーザーが同時に圧力を印加するようにして、前記容器の前記他の端に実質的に配置された前記保持バンプから、前記容器の前記同じ端で前記蓋を解除させるように、前記基部及び前記蓋上に、指インデントを更に含む、請求項 5 に記載の容器。

【請求項 7】

前記ピボットバンプが、前記保持バンプ以遠で前記基部の前記側壁から突出している、請求項 5 に記載の容器。

40

【発明の詳細な説明】

【背景技術】

【0001】

[発明の概要]

[発明が解決しようとする課題]

[課題を解決するための手段]

[発明の効果]

蓋及び基部を含む、容器を開示する。蓋は、上面、及び全ての上面の境界について側壁を有する。側壁は、丸めた縁で終わり得る。基部は、底面及び全ての底面について側壁を有する。側壁は、更に、複数の先細区分、側壁から突出する複数の保持バンプ、及び側壁

50

から突出する複数のピボットパンプを含み得る。蓋は、丸めた縁が保持パンプの下側に当接し、容器が閉じられる場合にピボットパンプが蓋に固定されるように、基部上に適合するように構成される。容器の内容物に接近するための開口部を作る為に、容器が開位置にある場合、蓋の丸めた縁は、ピボットパンプについて旋回し、且つピボットパンプに沿ってスライドする。基部は、更に、実質的に容器の別の端に配置された保持パンプから蓋を離脱させるために、ユーザーが容器の同じ端部で基部及び蓋へ同時に圧力を印加できるように、一端部に指インデントを更に含み得る。ピボットパンプは、蓋の丸めた縁をピボットパンプでは無く保持パンプから解除させるように、保持パンプ以遠の基部の側壁から突出している。

【図面の簡単な説明】

【0002】

【図1】本発明の一実施形態による、蓋及び基部から構成されたポップアップ式のスライド容器の斜視図である。

【図2】本発明の一実施形態による、蓋の側面図である。

【図3】本発明の一実施形態による、基部の側面図である。

【図4】本発明の一実施形態による、蓋の斜視断面図である。

【図5】本発明の一実施形態による、基部の斜視図である。

【図6】本発明の一実施形態による、容器の斜視断面図である。

【図7】本発明の一実施形態による、隠れ線を用いた、閉位置における容器の側面図である。

【図8】本発明の一実施形態による、隠れ線を用いた、初期の開位置における容器の側面図である。

【図9】本発明の一実施形態による、隠れ線を用いた、進んだ開位置における容器の側面図である。

【図10】本発明の一実施形態による、隠れ線を用いた、進んだ開位置における容器の斜視図である。

【発明を実施するための形態】

【0003】

本発明の実施形態は、片手で保持し、操作できるように構成された、基部及び蓋から成る容器について説明する。容器は、基部の内容物を露出するために、蓋をポップアップ式及びスライド移動を用いて開閉する。

【0004】

図1は、本発明の一実施形態による、蓋10及び基部20から成る、閉位置におけるポップアップ式のスライド容器の斜視図である。蓋10及び基部20はそれぞれ、比較的平坦な表面、表面領域の全周に伸びる各構成要素へ深さの次元を与えている側壁11と領域21を含む。基部20は、開けるプロセスの間に、ユーザーの指を受け止めるように構成される、指インデント22領域を一端に更に含む。その閉位置において、蓋10及び基部20の要素の機械的結合を介して、蓋は基部頂点に適合し、所定の位置に保持される。これらの要素は、この図において示されていないが、後の図について更に説明する。

【0005】

図2は、本発明の一実施形態による蓋10の側面図である。表面領域の周囲についての側壁11が、容器の側壁(単数又は複数)であると考えられるものを含む一方、先に参照された表面領域は、蓋10の上部を含む。

【0006】

図3は、本発明の一実施形態による、基部20の側面図である。側壁21は上方へ向かって、且つ、実質的に垂直方向に基部20の表面領域から離れるように、伸張する。側壁21から外側へ向かって突出する一組のパンプもまた、示されている。第1のパンプはピボットパンプ24と呼ばれ、第2のパンプは保持パンプ26と呼ばれる。同一のパンプ24、26もまた、本図において示していない基部の側面にも存在している。ピボットパンプ24及び保持パンプ26は、側壁11上の丸めた縁と協同して、容器を片手で開けるこ

10

20

30

40

50

とができる手段を作成する。側壁 21 上の上部ラインの先細区分 28 もまた、示されている。より詳細に後述するように、ピボットパンプ 24 に最も近い先細区分は、容器を開閉するために機能的に重要である。

【0007】

図 4 は、本発明の一実施形態による蓋 10 の斜視断面図である。本図は、側壁 11 を丸めた端 12 でどのように終わらせているかを示す。丸めた縁 12 は、基部 20 のピボットパンプ 24 及び保持パンプ 26 を結合し得るリップを作る。リップは、丸めた縁以外の端を使用することで、作成することが可能であると理解されている。異なる材料（プラスチック、板紙など）も、他の縁構造を使用したリップを作ることができ得る。製造の嗜好は、蓋及び又は基部において使用される材料によって構造を調製し得ることが理解されている。

10

【0008】

図 5 は、本発明の一実施形態による基部 20 の斜視図である。基部 20 について前述した要素及び機能の全てが存在している。側壁 21 は、基部 20 の表面領域の境界を一周している。先細区分 28 は、側壁 21 について上部及び下部地点を画定する。ピボットパンプ 24 及び保持パンプ 26 もまた示されている。この図は、更に、ピボットパンプ 24 が保持パンプ 26 よりも、側壁 21 から僅かに外側に突出していることを示している。後により詳細に説明するように、これは、蓋 10 の丸めた縁 12 によって形成されたリップが、保持パンプ 26 からは解除するが、ピボットパンプ 24 とは協同して接触したままであることを可能にしている。

20

【0009】

図 6 は、本発明の一実施形態による容器の斜視断面図である。この図は、容器が閉位置である状態を示している。蓋 10 の丸めた縁 12 によって形成されたリップが、側壁 21 から突出するピボットパンプ 24 及び保持パンプ 26 を覆い、且つ、接触するように、蓋 10 は基部 20 の上部に適合している。

【0010】

図 7 は、本発明の一実施形態による隠れ線を用いた閉位置の容器の側面図である。この図は、協同してピボットパンプ 24 及び保持パンプ 26 と接触する丸めた縁 12 によって形成されたリップの好適な図示を提供する。これは、蓋 10 を基部 20 へ固定する容器の両側面に、協同して接触している。

30

【0011】

図 8 は、本発明の一実施形態による、隠れ線を用いた最初の開位置の容器の側面図である。この図は、ユーザーが容器を開けるために用いる「ポップアップ」の動きの直後の容器の位置を示す。ユーザーは、指インデント 22 を有する容器の端をつまむ。このつまむ行動が、丸めた縁 12 がピボットパンプ 24 と接触したままで、蓋の遠端における丸めた縁 12 が保持パンプ 26 から開放する。ピボットパンプ 24 の円形の幾何学的形状が、丸めた縁のリップがピボット 24 について旋回することを可能にする。

【0012】

図 9 は、本発明の一実施形態による、隠れ線を用いた、進んだ開位置の容器の側面図である。この図において、蓋 10 は、基部 10 へより接近できるように、スライド移動で後ろへ動かす。先細区分 28 は、蓋 10 をピボットへある程度の間隙を提供する。先細区分 28 の傾きが急になる程、蓋 10 は更に、開放基部 20 をより露出するように、基部 20 に対して動かされ得る。丸めた縁 12 のリップは、ピボットパンプ 24 と接触したままである。蓋 10 は、更なる動きが蓋をピボットパンプ 24 から解除させるように、基部 20 からのより多くの抵抗力を受ける。

40

【0013】

図 10 は、本発明の一実施形態による、隠れ線を用いた、進んだ開位置の容器の斜視図である。この図は、基本的には図 9 の斜視図であり、更に、丸めた縁 12 及びピボットパンプ 24 の間の協同関係性を示す。

【0014】

50

操作において、ユーザーは、一本の指又は親指が、指インデント 2 2 内に配置されるように、片手に容器を掴むであろう。つまむ動きを用いて、ユーザーは、基部 2 2 の指インデント 2 2 及び蓋 1 0 の上部に対して押す。このことは、蓋 1 0 の反対の端が、十分な力が保持バンプ 2 6 から丸めた縁 1 2 を開放した後の、「ポップアップ」式の動きを引き起こす。ユーザーは、次に、部分的に基部 2 0 を露にするように、スライド移動で蓋 1 0 を引き戻す。蓋 1 0 の丸めた縁 1 2 によって形成されたリップは、基部 2 0 のピボットバンプ 2 4 と協同的に接触したままである。基部 2 0 の側壁 2 1 の先細区分 2 8 は、ユーザーが基部 2 0 の内容物へ接近できるように、基部 2 0 の一部をスライドさせ、露出することを可能にする。

10

【 0 0 1 5 】

容器を閉めるために、ユーザーは蓋 1 0 を基部 2 0 の上部へスライドさせて戻し、十分に丸めた縁がぴったりと閉まるように下方向へ向けて押すと、基部 2 0 の保持バンプ 2 6 に対して固定される。

【 0 0 1 6 】

様々なタイプの缶、プラスチック及び板紙などの材料に限定されないがそれらを含む、様々な材料をこの容器を作成するために用いることができることは、理解されている。上面上のリップは、丸めた縁、ディボット、逃げ溝、棚又は、保持手段を提供し得る任意の他の構造であり得る。

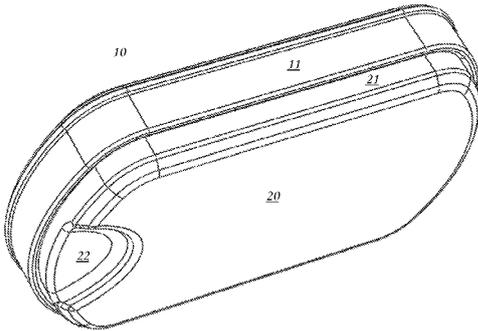
【 0 0 1 7 】

本発明は、詳細には本明細書において記載されていない、他の多数の実施形態を含み得るが、当業者は開示からそれらを理解するであろう。従って、本開示は、前述の実施例や、指定された実施形態のみに限定するものとして読むべきではない。

20

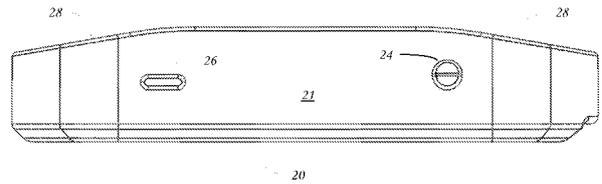
【 図 1 】

FIGURE 1



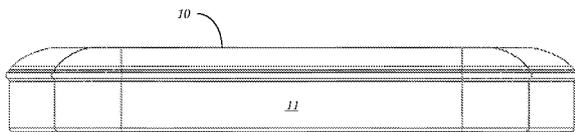
【 図 3 】

FIGURE 3



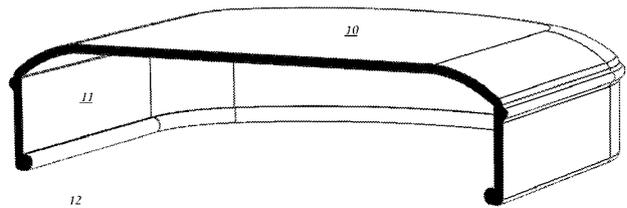
【 図 2 】

FIGURE 2



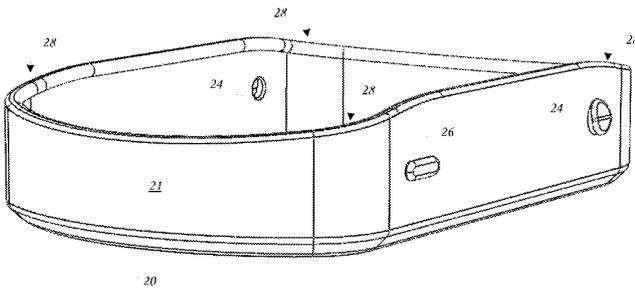
【 図 4 】

FIGURE 4



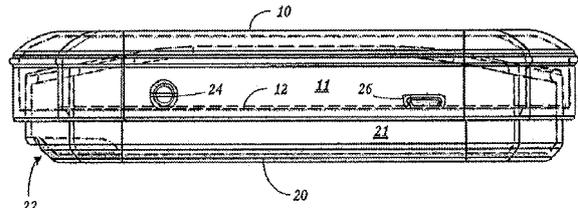
【 図 5 】

FIGURE 5



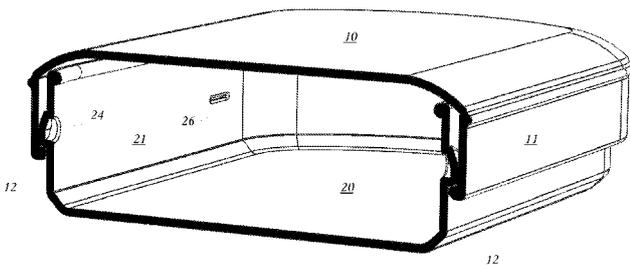
【 図 7 】

FIGURE 7



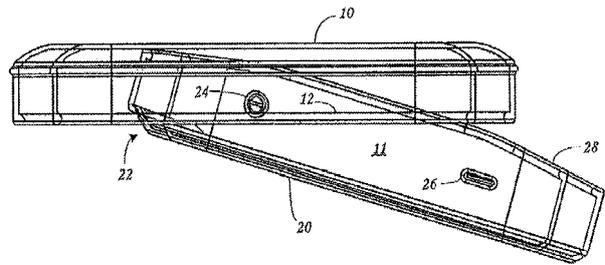
【 図 6 】

FIGURE 6



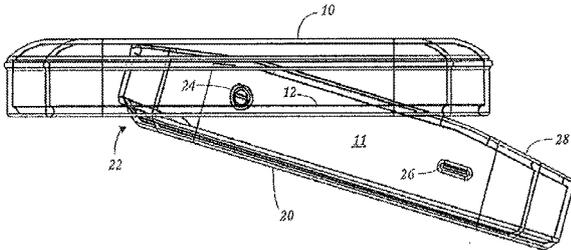
【 図 8 】

FIGURE 8



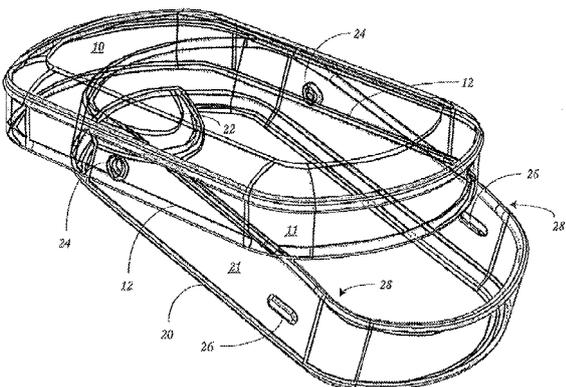
【 図 9 】

FIGURE 9



【 図 10 】

FIGURE 10



【 国際調査報告 】

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No PCT/US2010/059474

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER INV. B65D43/16 B65D43/20 ADD.		
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) EP0-Internal		
C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 2009/236257 A1 (CROSS HARLEY [US]) 24 September 2009 (2009-09-24) paragraph [0024] - paragraph [0028] paragraph [0032]; figures 1, 3 -----	1
A	US 391 145 A (HARDIN) 16 October 1888 (1888-10-16) page 1, line 32 - line 42; figures -----	1
A	US 2 661 119 A (SPIESS JR NEWTON E ET AL) 1 December 1953 (1953-12-01) column 3, line 36 - line 60; figures 2a-2d -----	1
<input 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. "&" document member of the same patent family
Date of the actual completion of the international search		Date of mailing of the international search report
17 March 2011		24/03/2011
Name and mailing address of the ISA/ European Patent Office, P.B. 6818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Fax: (+31-70) 340-3016		Authorized officer Bridault, Alain

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/US2010/059474

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(a)	Publication date
US 2009236257 A1	24-09-2009	HK 1123154 A2	05-06-2009
		JP 2009227335 A	08-10-2009
		SG 155821 A1	29-10-2009
		US 2010243665 A1	30-09-2010
		US 2010243510 A1	30-09-2010

US 391145 A		NONE	

US 2661119 A	01-12-1953	NONE	

フロントページの続き

(81)指定国 AP(BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), EA(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), EP(AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, 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, CL, 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, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW