

SUPERINTENDENCIA



COMERCIO



Organización y
Digitalización CSA Ltda

Nov
26/7

Organización CSA Ltda



DELEGATURA PROPIEDAD INDUSTRIAL

División de Nuevas Creaciones

PCT

SOLICITUD

PATENTE DE INVENCION

ENTRADA EN FASE NACIONAL

08-79817

21. EXPEDIENTE No.

54. TITULO EXHIBIDORES DE CARTÓN

51. CLASIFICACION INTERNACIONAL

71. SOLICITANTE COLGATE - PALMOLIVE COMPANY

DOMICILIO NEW YORK, NY, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

74. APODERADO JUAN PABLO CADENA SARMIENTO

22. SANTAFE DE BOGOTA, D.C.

PETITORIO

AS: 107.776

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 08-079817- -00000-0000

Fecha: 2008-07-31 16:45:46 Dep. 2020 NUECREACIONE
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 411 PRESENTACION Folios: 58

FORMULARIO ÚNICO DE SOLICITUD DE PATENTE PCT ENTRADA EN FASE NACIONAL

25 ago. 2008

1 SOLICITUD DE:

☒ Patente de Invención.

☐ Patente de Modelo de Utilidad.

☒ Capítulo I.

☐ Capítulo II.

2

**SOLICITANTE
(71)**

Nombre: **COLGATE - PALMOLIVE COMPANY**

Dirección: 300 Park Avenue, New York, New York
10022, Estados Unidos de América
Nacionalidad o Domicilio: Estados Unidos de América
Lugar de Constitución: Estados Unidos de América
Teléfono: Fax:
E-mail

IDENTIFICACIÓN

C.C. ☐ NIT ☐

C.E. ☐ Otro ☐

Cual _____
Número _____

3

**REPRESENTANTE
O APODERADO**

Nombre: **JUAN PABLO CADENA SARMIENTO**

Dirección: Cra. 7 No. 71-21 Torre B - Piso 4,
Bogotá, Colombia.

Teléfono: 744-2200 Fax: 742-2200
E-mail:

IDENTIFICACIÓN

C.C. ☒ NIT ☐

C.E. ☐ Otro ☐

Cual _____
Número 80.410.337 TP 57492

4

**INVENTOR (ES)
(72)**

Nombre: Giles Michael HOPLEY, Richard P. HARBUTT, Lisa GOODWIN, Dennis TIERNEY, Christopher David DRAKE.

Dirección: 27 Lexden Road, London, Greater London W3 9NY, GB; Rowly Cottage, Rowly Drive, Rowly, Surrey GU68PN, GB; 16 Bridge Square, Farnham, Surrey GU9 7QR, GB; Malvern Road, Furze Platt, Maidenhead, Berkshire SL6 7RF, GB; 48 West Lane, Thornton, Bradford, Yorkshire BD13 3JB, GB (Respectivamente).

Nacionalidad o Domicilio: Gran Bretaña (Respectivamente).

5 PCT (86)

Solicitud Internacional No. PCT/US2006/002738

Fecha 25-01-2006

Publicación Internacional No WO 2007/086845 A1

Fecha 02-08-2007

6 Título (54): EXHIBIDORES DE CARTÓN

7 Clasificación Internacional (51): B65D 5/54

8 Prioridad

SI ☐ NO ☒

(33) País de Origen

(32) Fecha

(31) Número de Solicitud

9 Comprobante de pago No. 08 - 44, 577

Fecha 29-07-2008

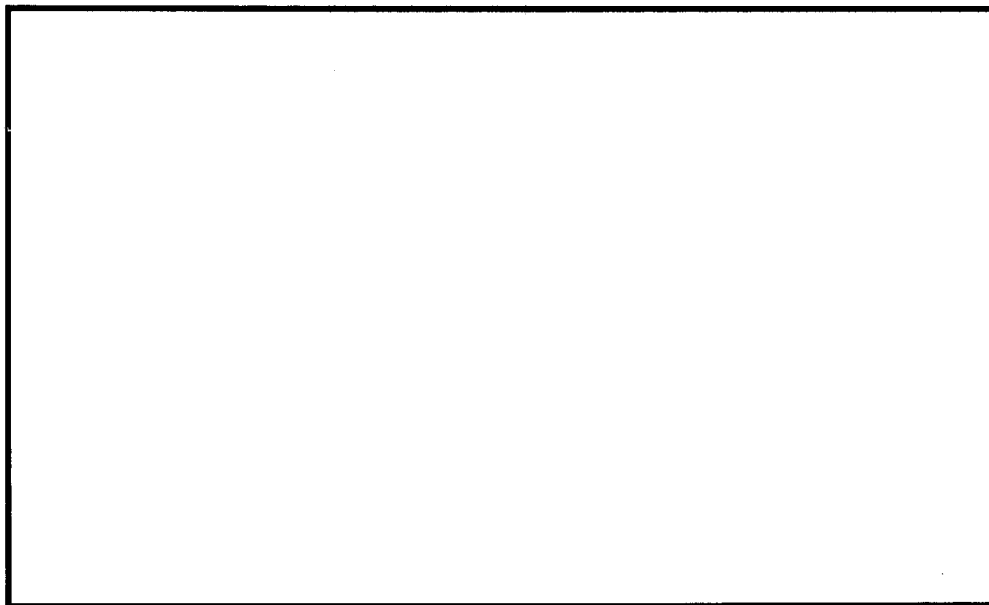
Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario, ver reverso de esta página.

10

ANEXOS

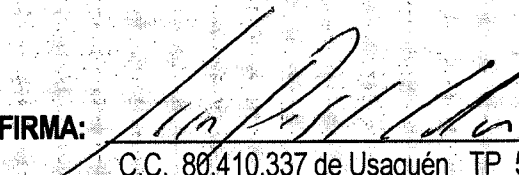
- ☒ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud. \$ 501.000
- ☒ Documento que acredite la existencia y representación legal cuando el solicitante sea persona jurídica.
- ☒ Poderes, si fuere el caso. **Fotocopia autenticada**
- ☐ Documento de cesión del inventor al solicitante o a su causante.
- ☐ Declaraciones.
- ☒ Copia de la solicitud internacional. (Resumen, descripción, reivindicaciones, dibujos)
- ☒ Traducción de la solicitud internacional al castellano. (Resumen, descripción, reivindicaciones, dibujos)
- ☐ Copia del examen preliminar efectuado por la IPEA.
- ☐ Traducción del examen preliminar efectuado por la IPEA.
- ☐ De ser el caso, copia del contrato de acceso.
- ☐ De ser el caso, documento que acredite la licencia o autorización de uso de conocimientos tradicionales de las comunidades indígenas.
- ☐ De ser el caso, certificado de depósito del material biológico.
- ☐ Arte final 12x12.
- ☐ De ser el caso, información sobre otras solicitudes de patente o títulos obtenidos en el extranjero por el mismo titular o su causante, relacionadas parcial o totalmente con la invención de esta solicitud.
- ☒ Otros: Tarjeta de Propietarios
Documentos PCT

11 FIGURA CARACTERÍSTICA:



12 Solicito la concesión de la patente,

NOMBRE: JUAN PABLO CADENA SARMIENTO

FIRMA: 

C.C. 80.410.337 de Usaquén TP 57492 del C.S.J.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 900

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 08 - 44,577
FECHA : JUNIO 5 DE 2008

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 08-079817- -00000-0000

Fecha: 2008-07-31 16:45:46 Dep. 2020 NUECREACION
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 411 PRESENTACION Folios: 58

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
PRIGARD & CASTRO LTDA	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	3255976	04/06/2008	53,900,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-01	SOLICITUDES	
1		TRAMITES DE SOL. DE PATENTE DE IN	501,000.00
		TOTAL :	\$ 501,000.00

QUINIENTOS UN MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

(19) World Intellectual Property Organization
International Bureau



(43) International Publication Date
2 August 2007 (02.08.2007)

PCT

(10) International Publication Number
WO 2007/086845 A1

(51) International Patent Classification:
B65D 5/54 (2006.01)

(74) Agent: **WOLIN, Harris, A.**; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).

(21) International Application Number:
PCT/US2006/002738

(22) International Filing Date: 25 January 2006 (25.01.2006)

(25) Filing Language: English

(26) Publication Language: English

(71) Applicant (for all designated States except US): **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY** [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

(71) Applicants and

(72) Inventors: **HOPLEY, Giles, Michael** [GB/GB]; 27 Lexden Road, London, Greater London W3 9NY (GB). **HARBUTT, Richard, P.** [GB/GB]; Rowly Cottage, Rowly Drive, Rowly, Surrey GU68PN (GB). **GOODWIN, Lisa** [GB/GB]; 16 Bridge Square, Farnham, Surrey GU9 7QR (GB). **TIERNEY, Dennis** [GB/GB]; Malvern Road, Furze Platt, Maidenhead, Berkshire SL6 7RF (GB). **DRAKE, Christopher, David** [GB/GB]; 48 West Lane, Thornton, Bradford, Yorkshire BD13 3JB (GB).

(81) Designated States (unless otherwise indicated, for every kind of national protection available): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

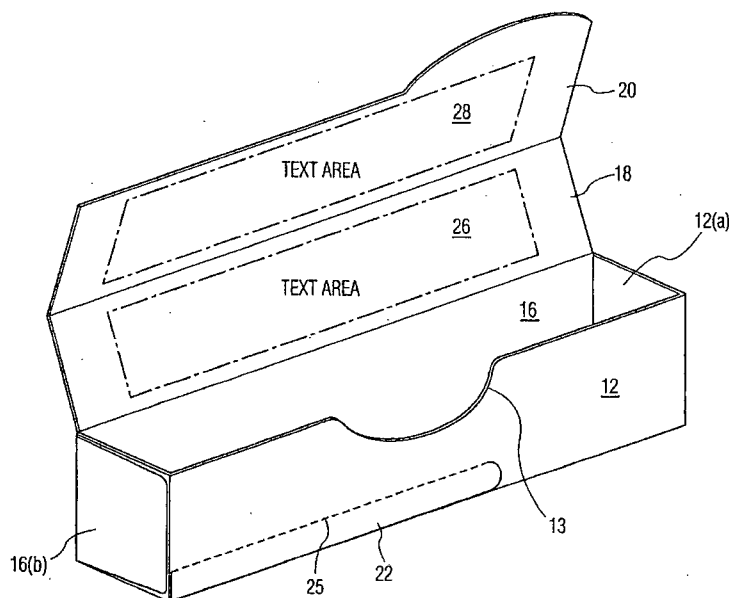
(84) Designated States (unless otherwise indicated, for every kind of regional protection available): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), Eurasian (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), European (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Published:

— with international search report

[Continued on next page]

(54) Title: **DISPLAY CARTON**



(57) Abstract: The carton is comprised of an attached arrangement an outer front panel, a top panel, a rear panel, a bottom panel and an inner front panel; the outer front panel overlaying the inner front panel and having an attachment strip at a lower edge for attachment to the inner front panel. The attachment strip has an outer front panel weakened area whereby upon the outer front panel being separated from the inner front panel this weakened area is severed leaving the attachment strip attached to the inner front panel. The outer front panel will have a grip tab to open the carton by severing the outer front panel weakened area of the attachment strip, with the attachment strip remaining with the carton.

WO 2007/086845 A1



For two-letter codes and other abbreviations, refer to the "Guidance Notes on Codes and Abbreviations" appearing at the beginning of each regular issue of the PCT Gazette.

7

DISPLAY CARTON

Field of the Invention

[0001] The present invention relates to a display carton with a tamper evident structure which upon opening the carton the contained product is clearly displayed. The present invention also relates to a carton blank for the production of the carton.

Background of the Invention

[0002] There is a constant need for cartons for the tamper evident packaging of products and for the full display of the products upon the carton being opened. The carton should have a tamper evident structure where all of the tamper evident structure remains with the carton and which has a grip means for the easy opening of the carton. Cartons in the prior art are of the display type and they also have tamper evident structures. U.S. Patent 3,378,188 discloses a display carton with a removable tamper evident tear strip. The tamper evident tear strip is gripped and removed from the carton and the carton then is opened. The removed tamper evident tear strip then is discarded. Similar structures are disclosed in U.S. Patent 3,206,102; U.S. Patent 3,368,738 and U.S. Patent 3,379,361. Each discloses a carton with one or more removable tear strips which then allows the carton to be opened. However this results in a debris tear strip that has to be discarded. Additionally, these tear strip can be difficult to grip to open the carton.

[0003] The present invention is directed to a display carton that easily opens by lifting an outer front panel and in turn a top panel to clearly show the product in the carton. The carton has an outer front panel which has an attachment strip that functions to seal the carton closed and to provide for tamper evidence. The outer front panel also has a grip tab adjacent to the attachment strip to assist in the easy opening of the carton by the severing of the weakened area between the attachment strip and the remainder of the outer front wall. No part of the carton is removed so there is no

8

material to be discarded, such as a tear strip. It solves the problem of easy opening and no package parts to be discarded after opening.

Brief Summary of the Invention

[0004] The invention comprises a carton having in an attached arrangement an outer front panel, a top panel, a rear panel, a bottom panel and an inner front panel, the outer front panel overlaying the inner front panel and having an attachment strip on a lower edge thereof for attachment to the inner front panel. The attachment strip has an outer front panel weakened area whereby upon the outer front panel being separated from the inner front panel this weakened area is severed leaving the attachment strip attached to the inner front panel. The remainder of the outer front panel is not attached to the inner front panel. The inner front panel, bottom panel, rear panel, and optionally the top panel, have a side flap on each longitudinal end thereof, with the outer front panel being devoid of side flaps. The top panel can be devoid of side flaps, but if it does have side flaps there preferably will be a weakened area between the top panel and each side flap to facilitate the opening of the carton.

[0005] The carton has a grip tab adjacent to, but separated from, the outer front panel weakened area of the attachment strip on the outer front panel. As noted above there also can be weakened areas between the top panel and the appended top panel flaps when the top panel has flaps. The side flaps are folded, one onto the other, to form the end panels of the carton.

[0006] The carton blank is in an attached arrangement of an outer front panel, a top panel, a rear panel, a bottom panel and an inner front panel. The outer front panel has an attachment strip at a lower edge thereof for attachment to the inner front panel in forming the carton. The attachment strip has a weakened area whereby upon the outer front panel being separated from the inner front panel the weakened area is severed leaving the attachment strip attached to the inner front panel. There is a grip tab on the outer front panel to assist in gripping the outer front panel and severing the weakened area near the attachment strip. Each of the panels has an appended flap on each longitudinal end except for the outer front panel and optionally the top panel.

9

Brief Description of the Drawings

[0007] Figure 1 is a perspective view of the carton.

[0008] Figure 2 is a perspective view of the carton opened.

[0009] Figure 3 is a plan view of the carton blank.

[0010] Figure 4 is an optional embodiment for the carton blank.

Detailed description of the Invention

[0011] The carton now will be described in its preferred embodiments with reference to the drawings. It is to be understood that the described embodiments can be modified but yet be within the described concept and be within the scope of the invention.

[0012] Figure 1 is a perspective view of the present display carton. When the carton is opened the product is fully and clearly displayed in the carton. The carton 10 has a top panel 18 and outer front panel 20. The outer flap 16(b) is on the left side of the carton. The outer front panel 20 has an attachment strip 22 with outer front panel weakened area 23. There also is a grip tab 24 for the opening of the carton. Upon the lifting of the grip tab 24 the outer front panel weakened area 23 is severed and the outer front panel 20 is raised. This then raises the top panel 18 to fully open the carton. The outer front panel weakened area can be a perforated area, slotted area, or a serrated area. The objective is to make the area sufficiently weak that the material will sever along the weakened area upon the application of a force resulting from the gripping of the grip tab 24 and raising this tab. However the outer front panel weakened area must have a structural integrity sufficient not to be affected by normal shipping and handling.

[0013] Figure 2 shows the carton in an opened form. There is shown the inner front panel 12 with the attachment strip 22 attached. The inner front panel was severed from the outer front panel 20 along the weakened area 23 of attachment strip 22. Also shown are rear wall 16, inner surface of top wall 18 with text area 26 and the inner surface of outer front wall 20 with text area 28. On the left side there is shown

rear wall flap 16(b) and on the right side inner front wall flap 12(a). The text areas 26 and 28 are available for additional information about the product. This can be precautionary information with regard to the use of the product or for regulatory information that must accompany the product.

[0014] Figure 3 shows an embodiment of the carton blank to make the carton of Figure 1. There is shown here inner front wall 12 with recess 13 and appended longitudinal flaps 12(a) and 12(b). Attached and contiguous with the inner front wall 12 is bottom wall 14 with appended longitudinal flaps 14(a) and 14(b). Attached and contiguous to bottom wall 14 is rear wall 16 with appended longitudinal flaps 16(a) and 16(b). In turn attached and contiguous to rear wall 16 is top wall 18 with longitudinal flaps 18(a) and 18(b). As an option these flaps can be attached to top wall 18 by weakened areas 15(a) and 15(b). In this embodiment the flaps 18(a) and 18(b) can be bonded, adhesively or other wise, to the flaps of the other panels to form the end panels. The weakened areas 15 (a) and 15(b) would preferably be slots for ease of severing and the opening of the top panel 18. The recess 13 aids in opening the carton. When the carton is partially open a finger can be inserted into the recess 13 so that a greater force can be applied to open the carton. It also is useful to reopen the carton when the outer front panel is tucked within the inner front panel. There are folding score lines between each of the panels and the panels and the flaps.

[0015] The carton blank of Figure 4 is the same as that of Figure 3 except that there are no longitudinal flaps on the top panel 18. The parts that are the same retain the same parts numbers. The carton formed from this blank 32 will be easier to open since there are no flaps 18(a) and 18(b) to be severed from top panel 18 nor otherwise removed by being maneuvered from the carton along with the top panel 18.

[0016] The carton blanks in one sequence can be formed into the cartons by folding front inner panel 12 upward with respect to bottom panel 14 at the score line. Rear panel 16 can then be folded upward from bottom panel 14 at the score line and top panel 18 folded over from rear panel 16 at the score line. Outer front panel 20 is then folded down over inner front panel 12 at the score line. The weakened areas 23, 15(a) and 15(b) usually are formed in the blanks at time of forming the blanks by cutting the blanks from a larger sheet of material. The carton blanks also can be

formed into the cartons by other folding sequences. After the folding sequence the carton can be filled from one of the ends and the flaps folded over at the score lines and sealed. The flaps will have adhesive strips or spots that can be activated to seal the cartons. As an option the flaps on one end of the carton can be folded over at the score lines and sealed, the product inserted, and the flaps on the other end folded then over at the score lines and sealed. Not all of the flaps need to have an adhesive. If all of the flaps have adhesive essentially any folding sequence can be used prior to sealing. However, if only flaps 16(a)/16(b) and 12(a)/12(b) have adhesive flaps 14(a)/14(b) and 18(a)/18(b) will be folded over first and then flaps 16(a)/16(b) and 12(a)/12(b) so that flaps 16(a)/16(b) and 12(a)/12(b) will be in contact and to be adhesively attached to the other. It is preferred to use hot melt adhesives that are commonly used to seal cartons. However, pressure sensitive and other adhesives can be used.

[0017] Essentially any product can be packaged in this carton. One advantage is that the purchaser will be able to fully see the product upon opening the carton. Further it provides additional space for text information. As noted this can be precautionary information with regard to the product or product promotional information. It has been found to useful for packaging over the counter pharmaceuticals and dentifrices.

[0018] The cartons can be made out of a paperboard that is conventionally used to make cartons. This can be a paperboard or a paperboard laminate with one or more plastic layers. The carton also can be a fully plastic carton. However, it is preferred that it be a paper board or a paperboard/plastic laminate carton material. The panels are separated one from the other by score lines with the carton material folding at the score lines. There also are score lines between the panels and their appended flaps. The score lines promote the folding at those areas. The score lines are of a conventional type and are formed using conventional techniques.

We claim:

1. A carton comprising in an attached arrangement an outer front panel, a top panel, a rear panel, a bottom panel and an inner front panel, the outer front panel overlaying the inner front panel and having an attachment strip at a lower edge thereof for attachment to the inner front panel, the attachment strip having an outer front wall weakened area whereby upon the outer front panel being separated from the inner front panel the weakened area is severed leaving the attachment strip attached to the inner front panel.
2. A carton as in claim 1 wherein the inner front panel, bottom panel, rear panel, and top panel have a side flap on each longitudinal end thereof.
3. A carton as in claim 2 wherein the outer front panel is devoid of side flaps on the longitudinal ends thereof.
4. A carton as in claim 2 wherein adjacent to the weakened area on the outer front panel there is a grip tab.
5. A carton as in claim 4 wherein the grip tab is separated from the outer front panel weakened area.
6. A carton as in claim 2 wherein the side flaps of the top panel are separated from the top panel by a top panel weakened area.
7. A carton as in claim 2 wherein the side flaps are folded one onto the other to form the end panels of the carton.
8. A carton as in claim 1 wherein adjacent to the outer front panel weakened area on the outer front panel there is a grip tab.
9. A carton as in claim 8 wherein the grip tab is separated from the outer front panel weakened area.

13

10. A carton as in claim 1 wherein the inner front panel, bottom panel and rear panel, have a side flap on each longitudinal end thereof.
11. A carton as in claim 10 wherein the outer front panel and top panel are devoid of side flaps on the longitudinal ends thereof.
12. A carton as in claim 11 wherein adjacent to the outer front panel weakened area there is a grip tab.
13. A carton as in claim 12 wherein the grip tab is separated from the outer front panel weakened area.
14. A carton as in claim 10 wherein the side flaps are folded one onto the other to form the end panels of the carton.
15. A carton blank comprising in an attached arrangement an outer front panel, a top panel, a rear panel, a bottom panel and an inner front panel, the outer front panel having an attachment strip at a lower edge thereof for attachment to the inner front panel in forming a carton, the attachment strip having an outer front panel weakened area whereby upon the outer front panel being separated from the inner front panel the outer front panel weakened area is severed leaving the attachment strip attached to the inner front panel.
16. A carton blank as in claim 15 wherein the inner front panel, bottom panel, rear panel, and top panel have a side flap on each longitudinal end thereof.
17. A carton blank as in claim 16 wherein the outer front panel is devoid of side flaps on each longitudinal end thereof.
18. A carton blank as in claim 16 wherein adjacent to the outer front panel weakened area there is a grip tab.
19. A carton blank as in claim 18 wherein the grip tab is separated from the weakened area.

14

20. A carton blank as in claim 16 wherein the side flaps of the top panel are separated from the top panel by a weakened area.

15

1/4

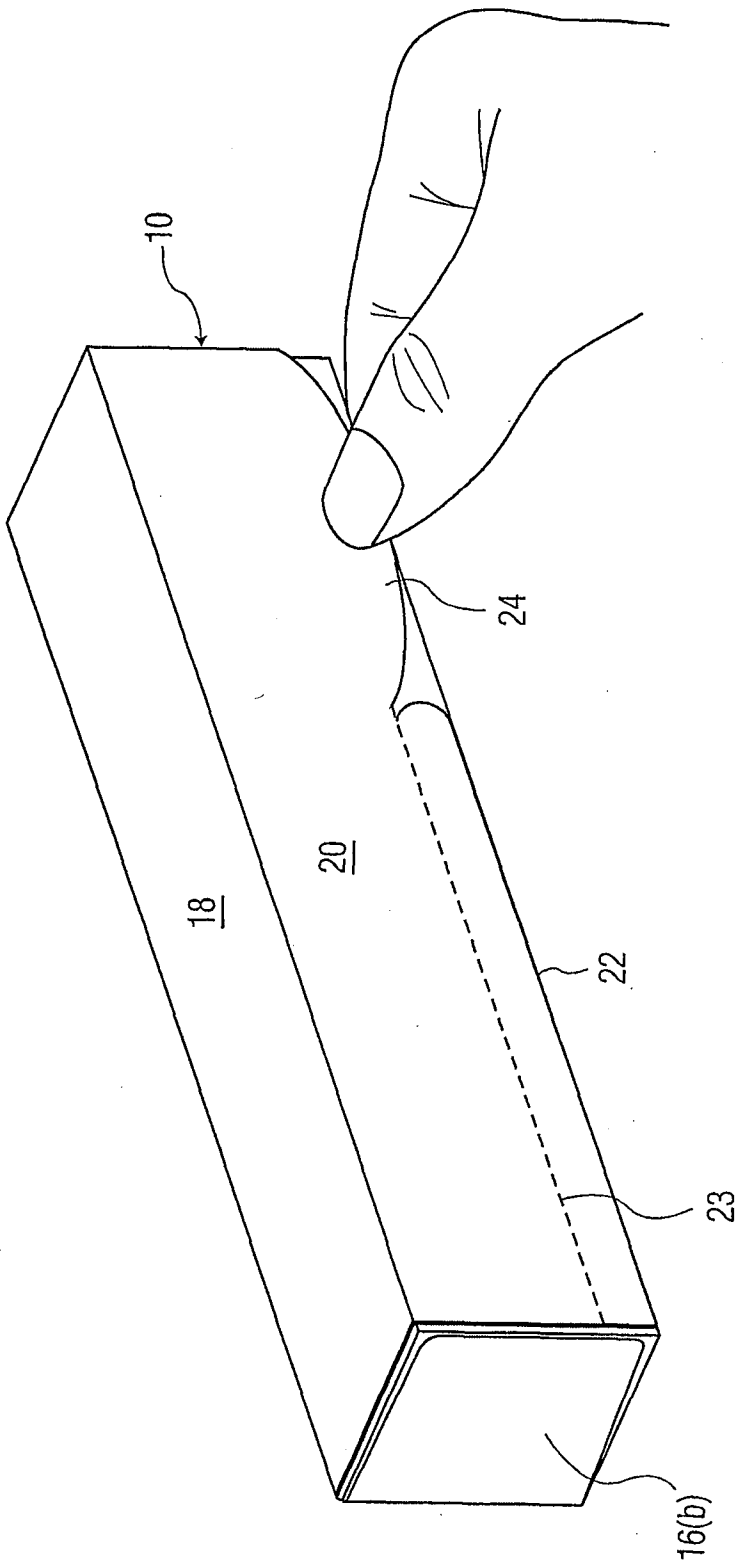


FIG. 1

16

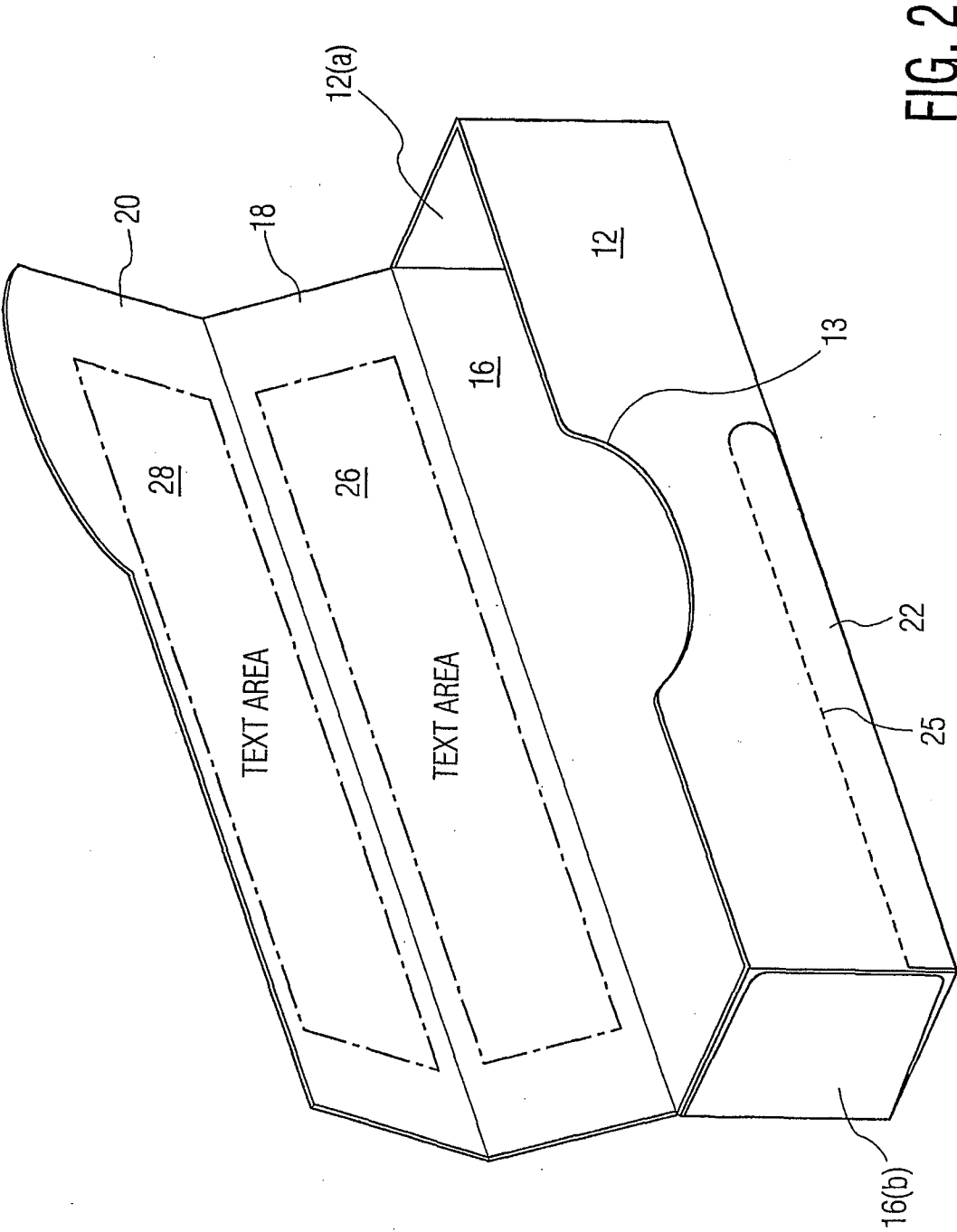


FIG. 2

17

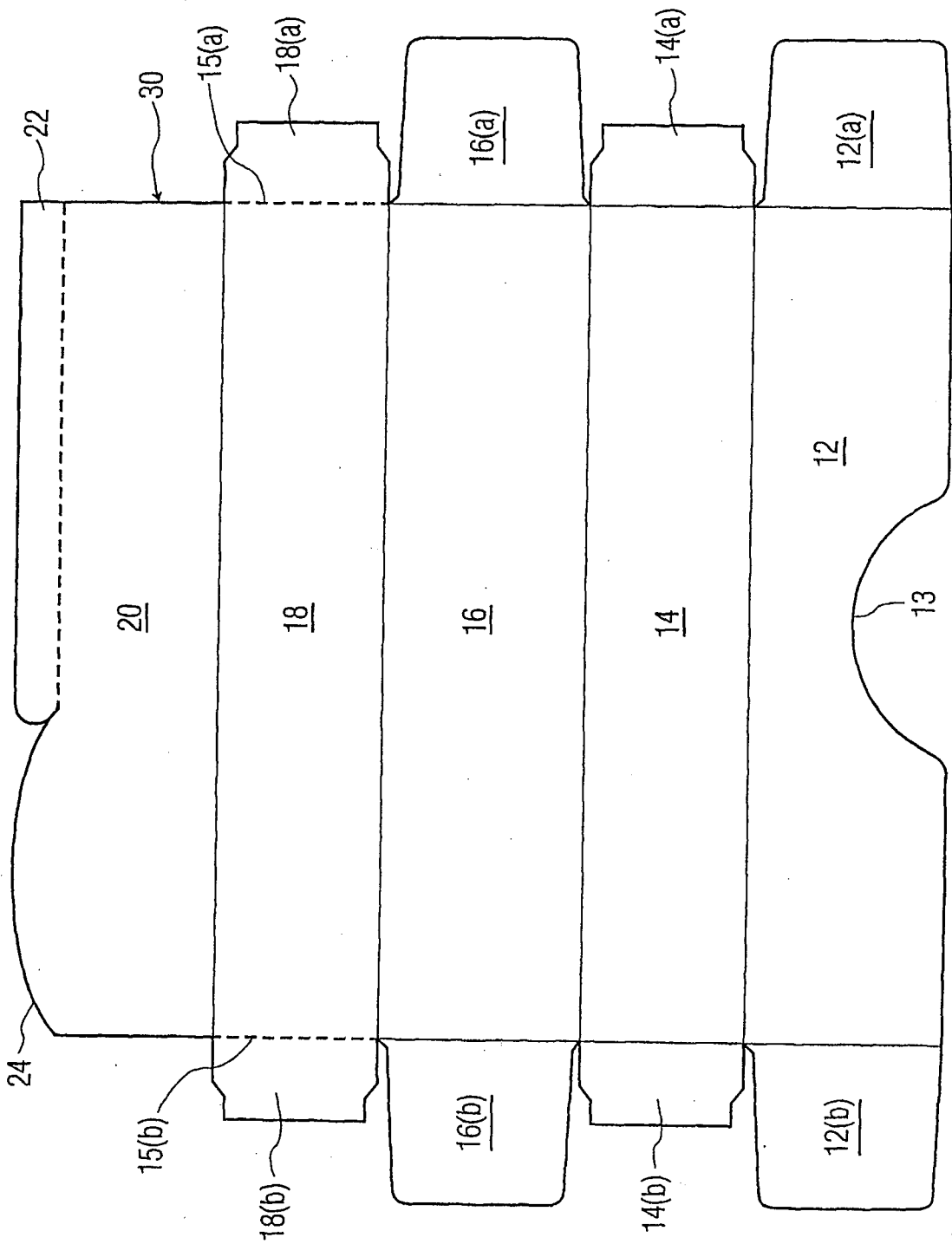


FIG. 3

18

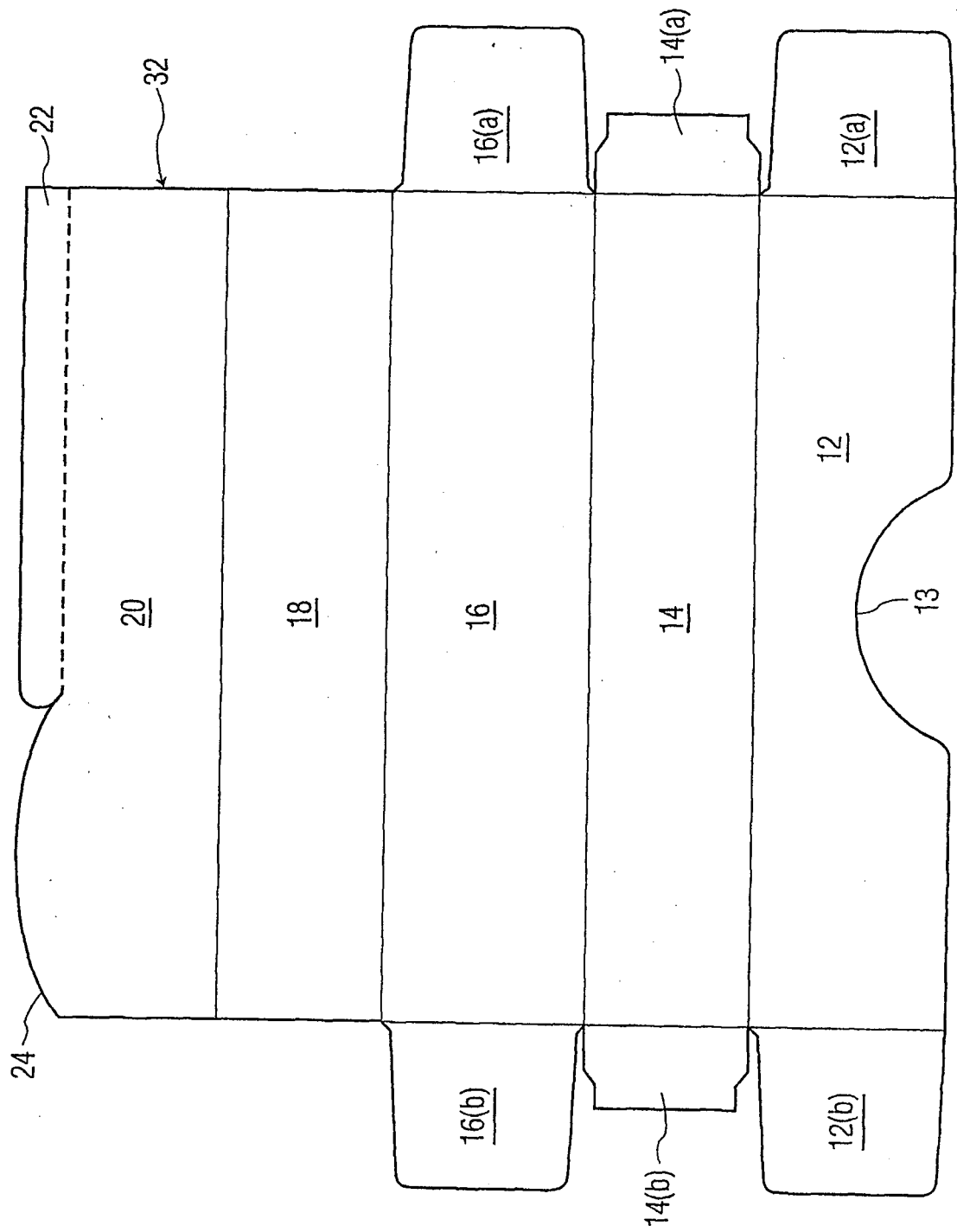


FIG. 4

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/US2006/002738

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
INV. B65D5/54

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	US 3 144 980 A (LARSON LOUIS P) 18 August 1964 (1964-08-18) column 3, line 63 - column 4, line 43; figure 8	1-20
X	US 3 603 502 A (SAM B. HOWARD ET AL) 7 September 1971 (1971-09-07) column 1, lines 49-65; figures 1,3	1-3,6,7, 10,11, 14-17
X	US 3 295 743 A (REDPATH JOHN R ET AL) 3 January 1967 (1967-01-03) column 2, line 51 - column 3, line 28; figures 5,7	1-3,6,7, 10,11, 14-17
	----- -/--	

☒ 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

25 April 2006

Date of mailing of the international search report

16/05/2006

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, C

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/US2006/002738

20

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	GB 2 321 237 A (* FOLD-PAK INTERNATIONAL LIMITED) 22 July 1998 (1998-07-22) page 9, line 12 - page 10, line 2; figures 1-4 -----	1-4, 6-8, 10-12, 14-18
X	US 5 366 141 A (STONE ET AL) 22 November 1994 (1994-11-22) column 4, line 9 - column 5, line 15; figure 1 -----	1-4, 6-8, 10-12, 14-18

21

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No
PCT/US2006/002738

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 3144980	A	18-08-1964	NONE	
US 3603502	A	07-09-1971	NONE	
US 3295743	A	03-01-1967	NONE	
GB 2321237	A	22-07-1998	NONE	
US 5366141	A	22-11-1994	CA 2095384 A1 MX 9304147 A1	12-06-1994 30-06-1994

(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA BAJO EL TRATADO DE COOPERACIÓN DE PATENTES (PCT)

(19) Organización Mundial de Propiedad
Intelectual
Oficina Internacional



(43) Fecha de Publicación Internacional
02 de Agosto de 2007 (02.08.2007)

PCT

(10) Número de Publicación Internacional
WO 2007/086845 A1

- (51) Clasificación Internacional de Patentes:
B65D 5/54 (2006.01)
- (21) Numero de Solicitud Internacional:
PCT/US2006/002738
- (22) Fecha de Presentación Internacional:
25 de enero de 2006 (25.01.2006)
- (25) Lenguaje de entrega: Inglés
- (26) Lenguaje de Publicación: Inglés
- (71) Solicitante (para todos los Estados designados menos los Estados Unidos): COLGATE-PALMOLIVE COMPANY [EU/EU]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (EU).
- (71) Solicitantes; e
- (72) Inventores: HOPLEY, Giles, Michael [GB/GB]; 27 Lexden Road, London, Greater London W3 9NY (GB). HARBUTT, Richard, P. [GB/GB]; Rowly Cottage, Rowly Drive, Rowly, Surrey GU68PN (GB). GOODWIN, Lisa [GB/GB]; 16 Bridge Square, Farnham, Surrey GU9 7QR (GB). TIERNEY, Dennis[GB/GB]; Malvern Road, Furze Platt, Maidenhead, Berkshire SL6 7RF (GB). DRAKE, Christopher, David [GB/GB]; 48 West Lane, Thornton, Bradford, Yorkshire BD13 3JB (GB).

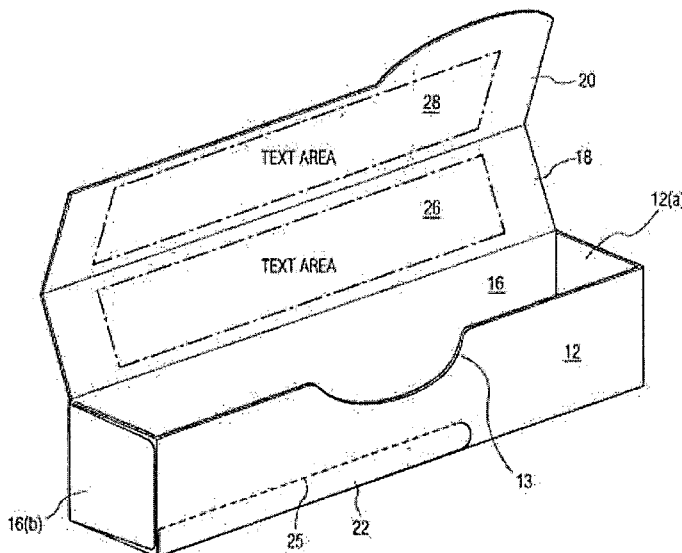
- (74) Agente: WOLIN, Harris, A.; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, Piscataway, NJ 08855 (EU).
- (81) Estados Designados (a menos que se indique lo contrario, para todo tipo de protección nacional disponible): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) Estados Designados (a menos que se indique lo contrario, para todo tipo de protección regional disponible): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), Euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), Europea (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publicado:

— con el informe de búsqueda internacional.

Para códigos de dos letras y otras abreviaciones, referirse a las "Notas de guía sobre Códigos y Abreviaturas" que aparecen al comienzo de cada edición de la Gaceta del PCT

(54) Título: EXHIBIDORES DE CARTÓN



(57) Resumen: La presente invención se refiere a un cartón comprendido de un arreglo unido de un panel frontal exterior, un panel superior, un panel trasero, un panel inferior y un panel frontal interior; el panel frontal exterior cubre el panel frontal interior y tiene una tira unida en un borde inferior del mismo para unión al panel frontal interior. La tira de unión tiene un área debilitada de pared frontal exterior, después de lo cual el panel frontal exterior es separado del panel frontal interior, el área debilitada es cortada dejando la tira de unión unida al panel frontal interior. El panel frontal exterior tendrá una lengüeta de agarre para abrir el cartón y cortar el área debilitada de panel frontal exterior de la tira de unión, con la tira unida que permanece con el cartón.

EXHIBIDORES DE CARTÓN**CAMPO DE LA INVENCION**

La presente invención se refiere a un exhibidor de
5 cartón con una estructura evidente de manipulación indebida,
la cual después de abrir el cartón, el producto contenido es
claramente exhibido. La presente invención también se refiere
a un blanco de cartón para la producción del cartón.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Existe una necesidad constante para cartones para
el envasado evidente de manipulación indebida de productos y
para la exhibición completa de los productos después que el
cartón es abierto. El cartón debe tener una estructura
15 evidente de manipulación indebida en donde toda la estructura
evidente de manipulación indebida permanece con el cartón y
la cual tiene un medio de agarre para la fácil apertura del
cartón. Los cartones en la técnica anterior son del tipo de
exhibición y también tienen estructuras evidentes de
20 manipulación indebida. La Patente Estadounidense 3,378,188
describe un exhibidor de cartón con una tira rasgada evidente
de manipulación indebida removible. La tira de rasgado
evidente de manipulación indebida es agarrada y removida del
cartón y el cartón es entonces abierto. La tira de rasgado
25 evidente de manipulación indebida removida entonces es

24

desechada. Estructuras similares son descritas en la Patente Estadounidense 3,206,102; Patente Estadounidense 3,368,738 y Patente Estadounidense 3,379,361. Cada una describe un cartón con una o más tiras de rasgado removibles las cuales entonces
5 permiten que el cartón sea abierto. Sin embargo, esto resulta en una tira de rasgado residual que tiene que ser desecheda. Adicionalmente, estas tiras de rasgado pueden ser difíciles de agarrar para abrir el cartón.

La presente invención se dirige a un exhibidor de
10 cartón que se abre fácilmente alzando un panel frontal exterior y girando un panel superior para mostrar claramente el producto en el cartón. El cartón tiene un panel frontal exterior el cual tiene una tira unida que funciona para sellar el cartón cerrado y para proporcionar evidencia de
15 manipulación indebida. El panel frontal exterior también tiene una lengüeta de agarre adyacente a la tira de unión para asistir en la fácil apertura del cartón cortando el área debilitada entre la tira de agarre y el resto de la pared frontal exterior. No se remueve parte del cartón ya que no
20 existe material a ser desechedo, tal como una tira de rasgado. Se resuelve el problema de apertura fácil y no se desechan partes del envase después de la apertura.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

25. La invención comprende un cartón que tiene en un

arreglo unido, un panel frontal exterior, un panel superior, un panel trasero, un panel inferior y un panel frontal interior, el panel frontal exterior cubre el panel frontal interior y tiene una tira de unión sobre un borde inferior del mismo para unión al panel frontal interior. La tira de unión tiene un área debilitada de panel frontal exterior con ello, después el panel frontal exterior es separado a partir del panel frontal interior, esta área debilitada es cortada dejando la tira de unión unida al panel frontal interior. El resto del panel frontal externo no está unido al panel frontal interior. El panel frontal interior, panel inferior, panel trasero, y opcionalmente el panel superior, tienen un lado plano en cada uno de los extremos longitudinales del mismo, con el panel frontal exterior siendo desprovisto de solapas laterales. El panel superior puede ser desprovisto de solapas laterales, pero si no tiene solapas laterales ahí, preferiblemente será un área debilitada entre el panel superior y cada solapa lateral para facilitar la apertura del cartón.

El cartón tiene una lengüeta de agarre adyacente a, pero separada del, área debilitada de panel frontal exterior de la tira de unión en el panel frontal exterior. Como se nota anteriormente, también pueden ser áreas debilitadas entre el panel superior y las solapas de panel superior adjuntas cuando el panel superior tiene solapas. Las solapas

laterales son plegadas, una sobre la otra, para formar los paneles finales del cartón.

El blanco de cartón está en un arreglo unido de un panel frontal exterior, un panel superior, un panel trasero, un panel inferior y un panel frontal interior. El panel frontal exterior tiene una tira de agarre en un borde inferior del mismo para unión al panel frontal interior en la formación del cartón. La tira de unión tiene un área debilitada después de lo cual el panel frontal exterior es separado del panel frontal interior, el área debilitada es cortada dejando la tira de unión unida al panel frontal interior. Existe una lengüeta de agarre sobre el panel frontal exterior para asistir en el agarre del panel frontal exterior y cortar el área debilitada cerca de la tira de unión. Cada uno de los paneles tiene una solapa adjunta sobre cada extremo longitudinal excepto para el panel frontal exterior y opcionalmente el panel superior.

20

BREVE DESCRIPCIÓN DE LAS FIGURAS

La Figura 1 es una vista en perspectiva del cartón.

La Figura 2 es una vista en perspectiva del cartón abierto.

La Figura 3 es una vista en plano del blanco de cartón.

La Figura 4 es una modalidad opcional para el blanco de cartón.

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA INVENCION

5 El cartón ahora será descrito en sus modalidades preferidas con referencia a las figuras. Se entiende que las modalidades descritas, pueden ser modificadas pero aún estar dentro del concepto descrito y estar dentro del campo de la invención.

10 La Figura 1 es una vista en perspectiva del exhibidor de cartón actual. Cuando el cartón es abierto, el producto es completamente y claramente exhibido en el cartón. El cartón 10 tiene un panel superior 18 y un panel frontal exterior 20. La solapa exterior 16(b) está en el
15 lado izquierdo del cartón. El panel frontal exterior 20 tiene una tira de unión 22 con el área debilitada de panel frontal exterior 23. Existe también una lengüeta de agarre 24 para la apertura del cartón. Después del alzamiento de la lengüeta de agarre 24, el área debilitada del panel
20 frontal exterior 23, es cortada y el panel frontal exterior 20 es elevado. Esto entonces eleva el panel superior 18 para abrir completamente el cartón. El área debilitada del panel frontal exterior, puede ser un área perforada, área ranurada, o un área serrada. El objetivo es hacer el área
25 suficientemente débil de manera que el material se cortará

a lo largo del área debilitada después de la aplicación de una fuerza que resulta del agarre de la lengüeta de agarre 24 y elevando esta lengüeta. Sin embargo, el área debilitada del panel frontal exterior debe tener una integridad estructural suficiente para no ser afectada por embarque y manipulación normal.

La Figura 2 muestra el cartón en una forma abierta. Se muestra el panel frontal interior 12 con la tira de unión 22 unida. El panel frontal interior es cortado del panel frontal exterior 20 a lo largo del área debilitada 23 de la tira de unión 22. También se muestran la pared trasera 16, la superficie interna de la pared superior 18 con un área de texto 26 y la superficie interna de la pared frontal exterior 20 con un área de texto 28. En el lado izquierdo, se muestra una solapa de pared trasera 16(b) y en el lado derecho la solapa de pared frontal interna 12(a). Las áreas de texto 26 y 28, son disponibles para información adicional acerca del producto. Esto puede ser información precautoria con respecto al uso del producto o para información regulatoria que debe acompañar el producto.

La Figura 3 muestra una modalidad del blanco de cartón para hacer el cartón de la Figura 1. Se muestra aquí la pared frontal 12 con huecos 13 y solapas longitudinales adjuntas 12(a) y 12(b). Unida y contigua con la pared frontal interna 12 está la pared inferior 14

con solapas longitudinales adjuntas 14(a) y 14(b). Unida y contigua a la pared inferior 14 está una pared trasera 16 con solapas longitudinales adjuntas 16(a) y 16(b). En cambio, unida y contigua a la pared trasera 16 está la pared superior 18 con solapas longitudinales 18(a) y 18(b). Como una opción, estas solapas pueden ser unidas a la pared superior 18 por áreas debilitadas 15(a) y 15(b). En esta modalidad, las solapas 18(a) y 18(b) pueden ser unidas, adhesivamente o de otro modo, a las solapas de los otros paneles para formar los paneles finales. Las áreas debilitadas 15(a) y 15(b), deben ser preferiblemente ranuras para facilidad de corte y apertura del panel superior 18. El hueco 13 ayuda en la apertura del cartón. Cuando el cartón es parcialmente abierto, un dedo puede ser insertado en el hueco 13 de manera que puede ser aplicada una fuerza mayor para abrir el cartón. También es útil abrir nuevamente el cartón cuando el panel frontal exterior es ocultado dentro del panel frontal interior. Existen líneas de registro plegadas entre cada uno de los paneles y los paneles y las solapas.

El blanco de cartón de la Figura 4 es el mismo como aquel de la Figura 3, excepto que no existen solapas longitudinales en el panel superior 18. Las partes que son las mismas, mantienen los mismos números de partes. El cartón formado de este blanco 32, será más fácil abierto puesto que

no existen solapas 18(a) y 18(b) a ser cortadas del panel superior 18, ni de otro modo removidas por ser maniobradas del cartón junto con el panel superior 18.

Los blancos de cartón en una secuencia, pueden ser
5 formados en los cartones plagando el panel interior frontal
12 ascendente con respecto al panel inferior 14 en la línea
de registro. El panel trasero 16 puede entonces ser plegado
ascendente del panel inferior 14 en la línea de registro y el
panel 18 plegado sobre el panel trasero 16 en la línea de
10 registro. El panel frontal exterior 20 es entonces plegado
descendentemente sobre el panel frontal interior 12 en la
línea de registro. Las áreas debilitadas 23, 15(a), y 15(b),
usualmente se forman en los blancos al tiempo de formación de
blancos cortando los blancos a partir de una lámina más
15 grande de material. Los blancos de cartón también pueden ser
formados en los cartones por otras secuencias de plegado.
Después de la secuencia de plegado, el cartón puede ser
llenado de uno de los extremos y las solapas plegadas sobre
las líneas de registro y selladas. Las solapas tendrán tiras
20 o manchas adhesivas que pueden ser activadas para sellar los
cartones. Como una opción, las solapas en un extremo del
cartón pueden ser plegadas sobre las líneas de registro y
selladas, el producto insertado, y las solapas en el otro
extremo entonces plegadas sobre las líneas de registro y
25 selladas. No todas las solapas necesitan tener un adhesivo.

Si todas las solapas tienen adhesivo, esencialmente cualquier secuencia de plegado puede ser usada antes del sellado. Sin embargo, si solamente las solapas 16(a)/16(b) y 12(a)/12(b) tienen solapas adhesivas 14(a)/14(b) y 18(a)/18(b) serán plegadas sobre la primera y después las solapas 16(a)/16(b) y 12(a)/12(b), de manera que las solapas 16(a)/16(b) y 12(a)/12(b) estarán en contacto y serán adhesivamente unidos entre sí. Si se prefiere usar adhesivos fusionados por calor que son comúnmente usados para sellar cartones. Sin embargo, los adhesivos sensibles a la presión y otros, pueden ser usados.

Esencialmente cualquier producto puede ser envasado en este cartón. Una ventaja es que el comprador será capaz de ver completamente el producto después de abrir el cartón. Además, se proporciona espacio adicional para información de texto. Como se nota, esta puede ser información precautoria con respecto al producto o información promocional del producto. Se ha encontrado ser útil para envasado sobre los farmacéuticos y dentífricos de mostrador.

Los cartones pueden ser elaborados de un cartón que es convencionalmente usado para hacer cartones. Este puede ser un cartón o cartón laminado con una o más capas plásticas. El cartón también puede ser un cartón completamente plástico. Sin embargo, se prefiere que sea un material de cartón o cartón laminado de plástico/cartón. Los

paneles son separados entre sí por líneas de registro con el material de cartón plegado en las líneas de registro. También existen líneas de registro entre los paneles y sus solapas adjuntas. Las líneas de registro promueven el plegado en estas áreas. Las líneas de registro son de un tipo convencional y son formadas usando técnicas convencionales.

10

15

20

25

REIVINDICACIONES

Habiéndose descrito la invención como antecede, se reclama como propiedad lo contenido en las siguientes.

- 5 1. Un cartón, caracterizado porque comprende en un arreglo unido un panel frontal exterior, un panel superior, un panel trasero, un panel inferior y un panel frontal interior, el panel frontal exterior cubre el panel frontal interior y tiene una tira unida en un borde inferior
- 10 del mismo para unión al panel frontal interior, la tira de unión tiene un área debilitada de pared frontal exterior, después de lo cual el panel frontal exterior es separado del panel frontal interior, el área debilitada es cortada dejando la tira de unión unida al panel frontal interior.
- 15 2. Un cartón como se reivindica de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque el panel frontal interior, panel inferior, panel trasero y panel superior, tienen una solapa lateral en cada extremo longitudinal del mismo.
- 20 3. Un cartón como se reivindica de conformidad con la reivindicación 2, caracterizado porque el panel frontal exterior está desprovisto de solapas laterales en los extremos longitudinales del mismo.
- 25 4. Un cartón como se reivindica de conformidad con la reivindicación 2, caracterizado porque adyacente al

34

área debilitada en el panel frontal exterior está una lengüeta de agarre.

5. Un cartón como se reivindica de conformidad con la reivindicación 4, caracterizado porque la lengüeta de agarre es separada del área debilitada de panel frontal exterior.

6. Un cartón como se reivindica de conformidad con la reivindicación 2, caracterizado porque las solapas laterales del panel superior son separadas del panel superior por un área debilitada de panel superior.

7. Un cartón como se reivindica de conformidad con la reivindicación 2, caracterizado porque las solapas laterales son plegadas una sobre otra para formar los paneles finales del cartón.

8. Un cartón como se reivindica de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque adyacente al área debilitada del panel frontal exterior en el panel frontal exterior está una lengüeta de agarre.

9. Un cartón como se reivindica de conformidad con la reivindicación 8, caracterizado porque la lengüeta de agarre es separada del área debilitada de panel frontal exterior.

10. Un cartón como se reivindica de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque el panel frontal interior, panel inferior y panel trasero, tienen una

35

solapa lateral en cada extremo longitudinal del mismo.

11. Un cartón como se reivindica de conformidad con la reivindicación 10, caracterizado porque el panel frontal exterior y panel superior, están desprovistos de
5 solapas laterales en los extremos longitudinales del mismo.

12. Un cartón como se reivindica de conformidad con la reivindicación 11, caracterizado porque adyacente al área debilitada de panel frontal exterior está una lengüeta de agarre.

10 13. Un cartón como se reivindica de conformidad con la reivindicación 12, caracterizado porque la lengüeta de agarre es separada del área debilitada de panel frontal exterior.

14. Un cartón como se reivindica de conformidad
15 con la reivindicación 10, caracterizado porque las solapas laterales son plegadas una sobre otra para formar los paneles finales del cartón.

15. Un blanco de cartón, caracterizado porque comprende en un arreglo unido un panel frontal exterior, un
20 panel superior, un panel trasero, un panel inferior y un panel frontal interior, el panel frontal exterior tiene una tira unida en un borde inferior del mismo para unión al panel frontal interior en la formación de un cartón, la tira de unión tiene un área debilitada de panel frontal exterior, por
25 medio del cual el panel frontal exterior es separado del

36

panel frontal interior, el área debilitada de panel frontal exterior es cortada dejando la tira de unión unida al panel frontal interior.

5 16. Un blanco de cartón de conformidad con la reivindicación 15, caracterizado porque el panel frontal interior, panel inferior, panel trasero y panel superior, tienen una solapa lateral en cada extremo longitudinal del mismo.

10 17. Un blanco de cartón de conformidad con la reivindicación 16, caracterizado porque el panel frontal exterior está desprovisto de solapas laterales en cada extremo longitudinal del mismo.

15 18. Un blanco de cartón de conformidad con la reivindicación 16, caracterizado porque adyacente al área debilitada de panel frontal exterior, está una lengüeta de agarre.

19. Un blanco de cartón de conformidad con la reivindicación 18, caracterizado porque la lengüeta de agarre es separada del área debilitada.

20 20. Un blanco de cartón de conformidad con la reivindicación 16, caracterizado porque las solapas laterales del panel superior son separadas del panel superior por un área debilitada.

RESUMEN DE LA INVENCIÓN

La presente invención se refiere a un cartón comprendido de un arreglo unido de un panel frontal exterior, un panel superior, un panel trasero, un panel inferior y un panel frontal interior, el panel frontal exterior cubre el panel frontal interior y tiene una tira unida en un borde inferior del mismo para unión al panel frontal interior. La tira de unión tiene un área debilitada de pared frontal exterior, después de lo cual el panel frontal exterior es separado del panel frontal interior, el área debilitada es cortada dejando la tira de unión unida al panel frontal interior. El panel tiene solapas en sus extremos longitudinales, excepto para el panel frontal exterior. El panel superior puede tener solapas o estar desprovisto de solapas. Si tiene solapas, puede ser un área debilitada de panel superior entre las solapas de panel superior y el panel superior. El panel frontal exterior tendrá una lengüeta de agarre para abrir el cartón y cortar el área debilitada de panel frontal exterior de la tira de unión, con la tira unida que permanece con el cartón. El cartón se hace de un blanco de cartón que comprende en un arreglo unido, un panel frontal exterior, un panel superior, un panel trasero, un panel inferior y un panel frontal interior; el panel frontal exterior que tiene una tira unida en un borde inferior del

mismo. Cada uno de los paneles tiene una solapa en cada extremo longitudinal excepto para el panel frontal exterior y opcionalmente el panel superior. Si el panel superior tiene solapas puede ser un área debilitada de panel superior entre el panel superior y las solapas, los cuales pueden ser cortados después de la apertura del cartón.

39

1/4

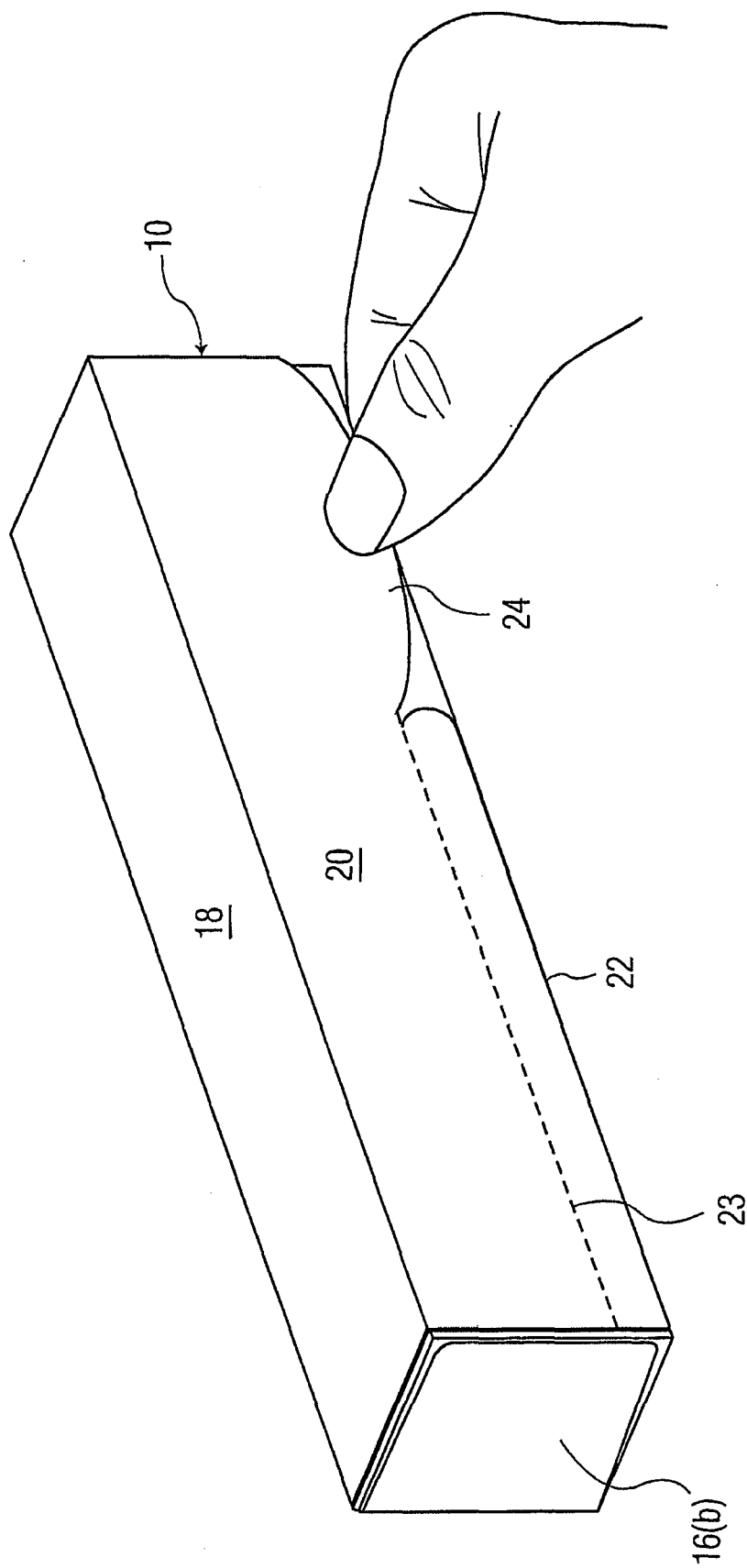


FIG. 1

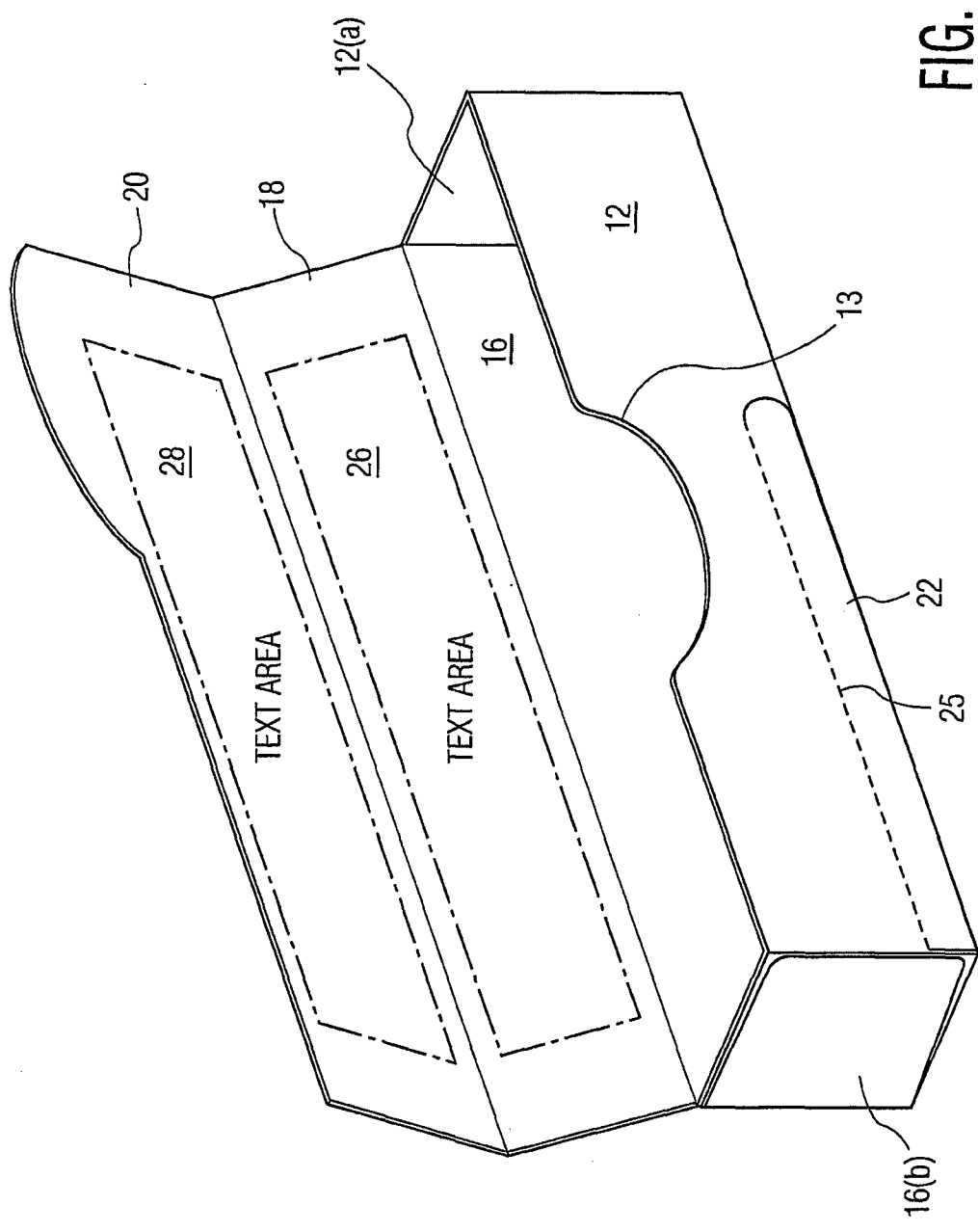


FIG. 2

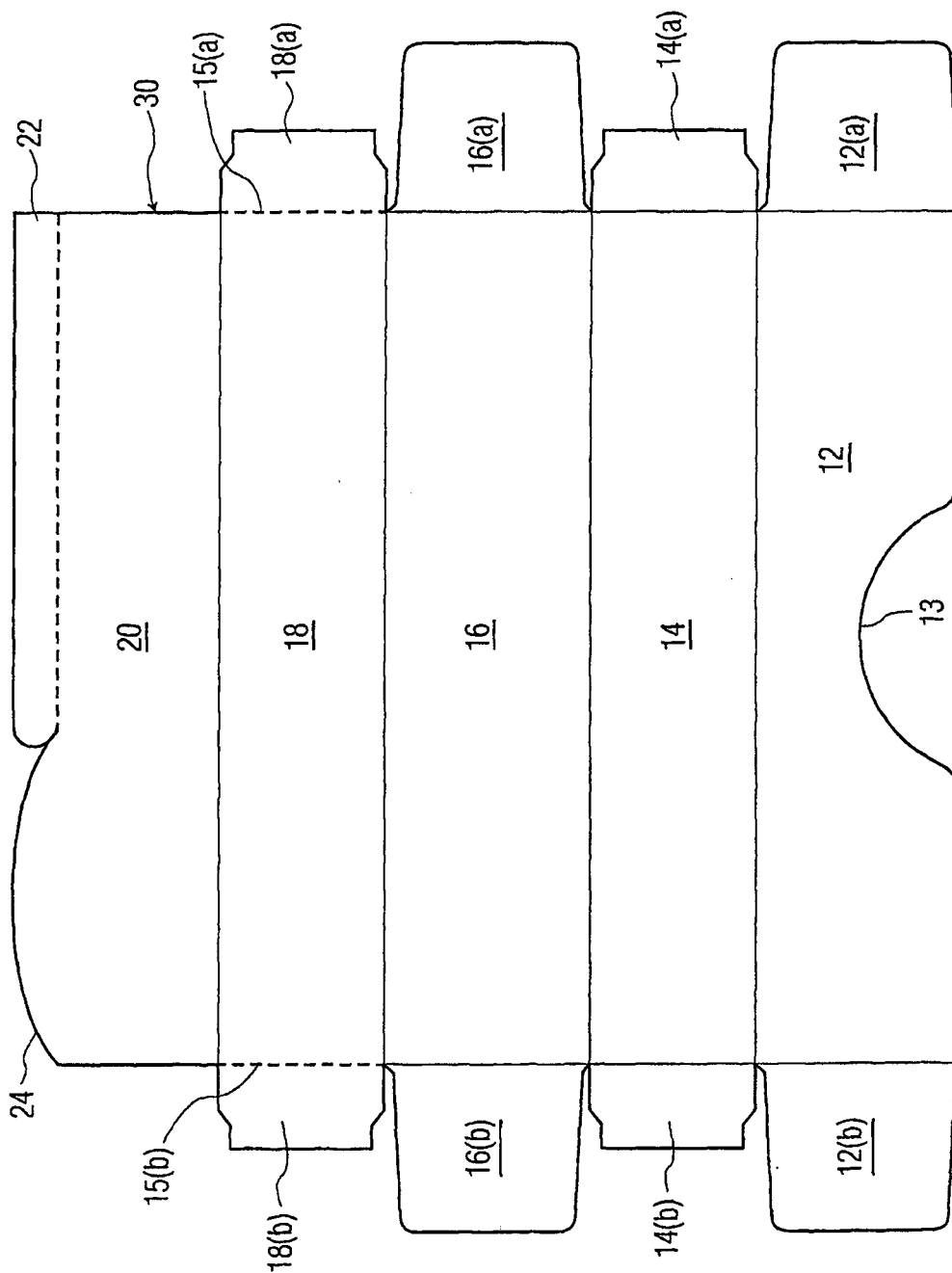


FIG. 3

42

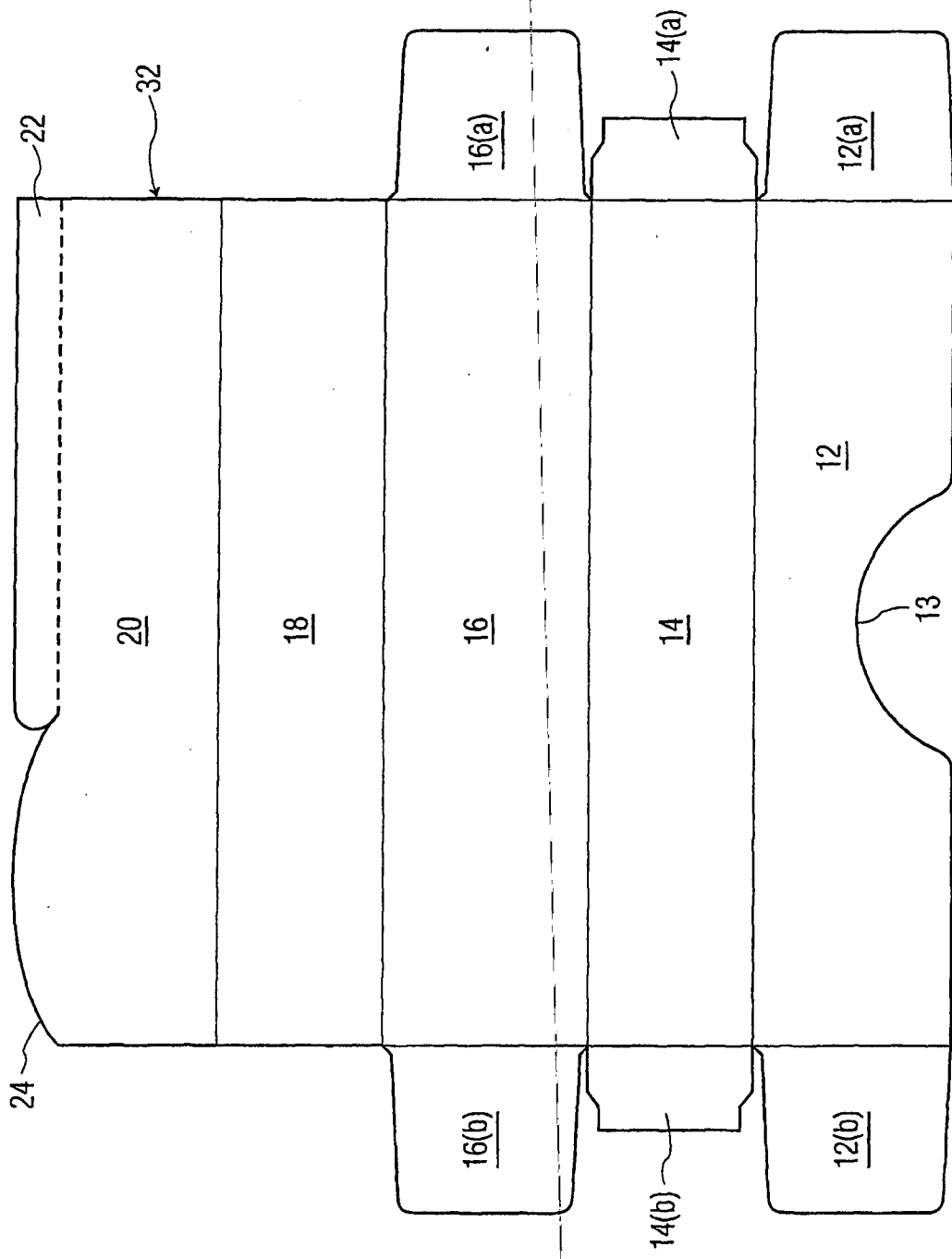


FIG. 4

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

(PCT Article 18 and Rules 43 and 44)

Applicant's or agent's file reference 8069-00-WO	FOR FURTHER ACTION see Form PCT/ISA/220 as well as, where applicable, item 5 below.	
International application No. PCT/US2006/002738	International filing date (day/month/year) 25/01/2006	(Earliest) Priority Date (day/month/year)
Applicant COLGATE-PALMOLIVE COMPANY		

This international search report has been prepared by this International Searching Authority and is transmitted to the applicant according to Article 18. A copy is being transmitted to the International Bureau.

This international search report consists of a total of 4 sheets.

☒ It is also accompanied by a copy of each prior art document cited in this report.

1. Basis of the report

a. With regard to the language, the international search was carried out on the basis of:

- ☒ the international application in the language in which it was filed
☐ a translation of the international application into _____, which is the language of a translation furnished for the purposes of international search (Rules 12.3(a) and 23.1(b))

b. ☐ With regard to any nucleotide and/or amino acid sequence disclosed in the international application, see Box No. I.

2. ☐ Certain claims were found unsearchable (See Box No. II)

3. ☐ Unity of invention is lacking (see Box No. III)

4. With regard to the title,

- ☒ the text is approved as submitted by the applicant
☐ the text has been established by this Authority to read as follows:

5. With regard to the abstract,

- ☒ the text is approved as submitted by the applicant
☐ the text has been established, according to Rule 38.2(b), by this Authority as it appears in Box No. IV. The applicant may, within one month from the date of mailing of this international search report, submit comments to this Authority

6. With regard to the drawings,

- a. the figure of the drawings to be published with the abstract is Figure No. 2
☒ as suggested by the applicant
☐ as selected by this Authority, because the applicant failed to suggest a figure
☐ as selected by this Authority, because this figure better characterizes the invention
- b. ☐ none of the figures is to be published with the abstract

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/US2006/002738

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
INV. B65D5/54

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	US 3 144 980 A (LARSON LOUIS P) 18 August 1964 (1964-08-18) column 3, line 63 - column 4, line 43; figure 8	1-20
X	US 3 603 502 A (SAM B. HOWARD ET AL) 7 September 1971 (1971-09-07) column 1, lines 49-65; figures 1,3	1-3,6,7, 10,11, 14-17
X	US 3 295 743 A (REDPATH JOHN R ET AL) 3 January 1967 (1967-01-03) column 2, line 51 - column 3, line 28; figures 5,7	1-3,6,7, 10,11, 14-17
	----- -/-	



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

25 April 2006

Date of mailing of the international search report

16/05/2006

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, C

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Inter. application No

PCT/US2006/002738

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	GB 2 321 237 A (* FOLD-PAK INTERNATIONAL LIMITED) 22 July 1998 (1998-07-22) page 9, line 12 - page 10, line 2; figures 1-4	1-4, 6-8, 10-12, 14-18
X	US 5 366 141 A (STONE ET AL) 22 November 1994 (1994-11-22) column 4, line 9 - column 5, line 15; figure 1	1-4, 6-8, 10-12, 14-18

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/US2006/002738

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 3144980	A	18-08-1964	NONE
US 3603502	A	07-09-1971	NONE
US 3295743	A	03-01-1967	NONE
GB 2321237	A	22-07-1998	NONE
US 5366141	A	22-11-1994	CA MX
		2095384 A1	12-06-1994
		9304147 A1	30-06-1994

47

From the
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

PCT

WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY
(PCT Rule 43bis.1)

To:

see form PCT/ISA/220

Date of mailing
(day/month/year) see form PCT/ISA/210 (second sheet)

Applicant's or agent's file reference
see form PCT/ISA/220

FOR FURTHER ACTION
See paragraph 2 below

International application No. PCT/US2006/002738	International filing date (day/month/year) 25.01.2006	Priority date (day/month/year)
--	--	--------------------------------

International Patent Classification (IPC) or both national classification and IPC
INV. B65D5/54

Applicant
COLGATE-PALMOLIVE COMPANY

1. This opinion contains indications relating to the following items:

- ☒ Box No. I Basis of the opinion
- ☐ Box No. II Priority
- ☐ Box No. III Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability
- ☐ Box No. IV Lack of unity of invention
- ☒ Box No. V Reasoned statement under Rule 43bis.1(a)(i) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement
- ☐ Box No. VI Certain documents cited
- ☐ Box No. VII Certain defects in the international application
- ☐ Box No. VIII Certain observations on the international application

2. **FURTHER ACTION**

If a demand for international preliminary examination is made, this opinion will usually be considered to be a written opinion of the International Preliminary Examining Authority ("IPEA") except that this does not apply where the applicant chooses an Authority other than this one to be the IPEA and the chosen IPEA has notified the International Bureau under Rule 66.1bis(b) that written opinions of this International Searching Authority will not be so considered.

If this opinion is, as provided above, considered to be a written opinion of the IPEA, the applicant is invited to submit to the IPEA a written reply together, where appropriate, with amendments, before the expiration of 3 months from the date of mailing of Form PCT/ISA/220 or before the expiration of 22 months from the priority date, whichever expires later.

For further options, see Form PCT/ISA/220.

3. For further details, see notes to Form PCT/ISA/220.

Name and mailing address of the ISA:  European Patent Office D-80298 Munich Tel. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465	Date of completion of this opinion see form PCT/ISA/210	Authorized Officer Cazacu, C Telephone No. +49 89 2399-2645 
---	---	--

WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

48
International application No.
PCT/US2006/002738

Box No. I Basis of the opinion

1. With regard to the **language**, this opinion has been established on the basis of:
 - ☒ the international application in the language in which it was filed
 - ☐ a translation of the international application into , which is the language of a translation furnished for the purposes of international search (Rules 12.3(a) and 23.1 (b)).
2. With regard to any **nucleotide and/or amino acid sequence** disclosed in the international application and necessary to the claimed invention, this opinion has been established on the basis of:
 - a. type of material:
 - ☐ a sequence listing
 - ☐ table(s) related to the sequence listing
 - b. format of material:
 - ☐ on paper
 - ☐ in electronic form
 - c. time of filing/furnishing:
 - ☐ contained in the international application as filed.
 - ☐ filed together with the international application in electronic form.
 - ☐ furnished subsequently to this Authority for the purposes of search.
3. ☐ In addition, in the case that more than one version or copy of a sequence listing and/or table relating thereto has been filed or furnished, the required statements that the information in the subsequent or additional copies is identical to that in the application as filed or does not go beyond the application as filed, as appropriate, were furnished.
4. Additional comments:

WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

International application No. *49*
PCT/US2006/002738

Box No. V Reasoned statement under Rule 43bis.1(a)(i) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

1. Statement

Novelty (N)	Yes: Claims	2-14, 16-20
	No: Claims	1, 15
Inventive step (IS)	Yes: Claims	5, 9, 13, 19
	No: Claims	1-4, 6-8, 10-12, 14-18, 20
Industrial applicability (IA)	Yes: Claims	1-20
	No: Claims	

2. Citations and explanations

see separate sheet

V.

1. The present application does not meet the requirements of Article 33(2) PCT, because the subject-matter of claim 1 is not new.

The document US-A-3 144 980, which is regarded as being the closest prior art to the subject-matter of claim 1, discloses a carton having all the features of claim 1 (see in particular Figs. 8, 11; attachment strip below the grip tab 48 - see in particular Fig. 11 showing the attachment strip attached to the inner front panel after the weakened area 46 is severed).

The features of claim 1 are also disclosed by documents US-A-3 603, US-A-3 295 743, GB-A-2 321 237 and US-A-5 366 141 (see references in the International Search Report).

Further, since claim 1 does not clearly disclose the fact that the outer front panel overlays the entire inner front panel, even document US-A-3 206 102, cited by the applicant, is novelty-destroying for claim 1.

A similar remark applies to claim 15 which should have been the single product claim, claim 1, drafted in the independent claim manner, including all the features of claim 15 and being actually dependent on claim 15.

2. The features of all the dependent claims except for claims 5, 9, 13, 19 appear to relate to minor constructional features which, insofar as not directly disclosed in the prior art (such as the grip tab 48 in document US-A-3 144 980), appear to relate to obvious modifications thereof. Such features will be selected and used by the man skilled in the art as and when he needs them, without any inventive thought being required.

Therefore, the subject-matter of the dependent claims appears to be lacking inventive step. (Article 33(3) PCT)

The combination of the features of dependent claims 5, 9, 13, 19 referring to the grip tab being separated from the outer front panel weakened area is neither known from, nor rendered obvious by, the available prior art, no prior art disclosing such a combination of

5/

**WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING
AUTHORITY (SEPARATE SHEET)**

International application No.

PCT/US2006/002738

features.

Apostille

(Convention de La Haye du 5 Octobre 1961)

1. Country: **United States of America**

This public document

2. has been signed by **Norman Goodman**

3. acting in the capacity of **County Clerk**

4. bears the seal/stamp of the county of **New York**

Certified

5. At New York, New York 6. the 30th day of October 2001

7. by Special Deputy Secretary of State, State of New York

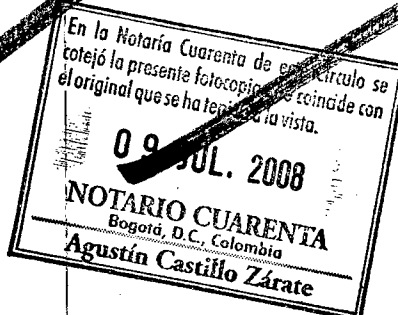
8. No. NYC-9786540B

9. Seal/Stamp

10. Signature

Aqil M. Qureshi

Aqil M. Qureshi
Special Deputy Secretary of State



Brigard & Castro

SANTA FE DE BOGOTÁ - COLOMBIA

PODER

POWER OF ATTORNEY

Yo (nosotros)

domiciliado(s) en

Nombro(amos) a: RAMIRO CASTRO DUQUE y/o JUAN PABLO CADENA SARMIENTO y/o BEATRIZ JARAMILLO S.

de Santafé de Bogotá, Colombia, apoderados verdaderos y legales con poder especial, amplio y suficiente, para recabar de las oficinas y autoridades colombianas administrativas, judiciales y de policía, en cualquier instancia o recurso, la obtención de patentes de invención, registros de marcas, diseños industriales, modelos de utilidad, depósitos de nombres comerciales y enseñanzas, registros de derechos de autor y contratos sobre los mismos, obtención de certificados de obtentor de variedades vegetales, así como sus prórrogas, renovaciones, anotaciones de traspaso, cambios de nombre y/o domicilio; elaborar, tramitar y registrar contratos de licencia y licencias de cualesquiera clases; intervenir como demandante o como demandado en cualquier instancia y recurso ante cualquier juez, corporación, funcionario público o autoridad en acciones judiciales, administrativas y de policía tales como: oposiciones al registro de marcas; acciones de caducidad, cancelación y nulidad; acciones reivindicatorias, acciones derivadas de la obtención o explotación de licencias; acciones de competencia desleal; demandas penales; acciones de indemnización de perjuicios, reclamos y observaciones a solicitudes de patentes, diseños industriales, modelos de utilidad, en el ejercicio de medidas cautelares y en otras acciones o medidas similares.

A este efecto, lo(s) faculto(amos) para elevar solicitudes, formular descripciones, enmiendas, protestas, declaraciones, oposiciones, cancelaciones, nulidades, apelaciones y reclamos; pagar impuestos, cuotas y gravámenes prescritos por la ley; renunciar o desistir a derechos concedidos o en curso de concesión; recibir toda clase de documentos y valores, dando el descargo respectivo, y, en general, para dar ante dichas autoridades todos los pasos necesarios al efecto indicado y tomar todas las medidas que creyeren conducentes al resguardo de mis (nuestros intereses), con todas las demás facultades legales necesarias.

Este poder comprende la facultad de ratificar o confirmar en mi (nuestro) nombre lo actuado así como la facultad de desistir, transigir, comprometer, y la de sustituirlo en todo o en parte y revocar sustituciones. Asimismo nombro(amos) a: RAMIRO CASTRO DUQUE y/o JUAN PABLO CADENA SARMIENTO y/o BEATRIZ JARAMILLO S. domiciliado(s) en la Carrera 7 No. 16-56 Piso 9, mis (nuestros) apoderados en Colombia, con facultades para recibir notificaciones y designar apoderados judiciales o extrajudiciales.

Otorgado y firmado en

hoy de

Firma

Nombre

I (We)

COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, a Delaware corporation, of 300 Park Avenue, New York, New York 10022, U. S. A.

Hereby appoint RAMIRO CASTRO DUQUE and/or JUAN PABLO CADENA SARMIENTO and/or BEATRIZ JARAMILLO S.

of Santafé de Bogotá, Colombia, my (our) true and lawful attorneys with special, ample and sufficient power to obtain from the Colombian administrative, judicial and police offices and authorities, in any instance, privileges of patents of invention, registration of trademarks, industrial designs and utility models; registration of commercial names and emblems, registration of copyright and contracts related thereto, certificates of obtainers of vegetables varieties, as well as extensions, renewals and recordal of assignments and changes of name and domicile related to the above; to prepare, prosecute and register licenses of any kind; to act as plaintiff or defendant in any instance or recourse; and before any judge, corporation, public official or authority in judicial, administrative and police actions, such as: oppositions to the registration of trademarks; caducity, cancellation and nullity actions; claim actions derived from the obtaining or exploitation of licenses, action of unfair competition; penal demands, actions of indemnities for damages; claims or observations on patent applications, models, industrial designs and utility models; in the exercise of preventive measures; and in other actions or similar proceedings.

To that effect they are hereby empowered to file applications, formulate descriptions, amendments, protests, declarations, oppositions, cancellations, nullities, appeals and claims; to pay taxes, quotas and assessments prescribed by law, renounce or waive the rights granted or in the process of granting; to receive all kind of documents and valuables, giving the respective release of receipt, and, in general, to take before said authorities the necessary steps to such effect, and any measures that they may deem pertinent to the safeguard of my (our) interest(s) with all the other necessary legal powers.

This power includes the faculty to ratify or confirm desist, settle and compromise on my (our) behalf, and to substitute this power in whole or in part and to revoke substitutions. At the same time I (We) hereby appoint RAMIRO CASTRO DUQUE and/or JUAN PABLO CADENA SARMIENTO and/or BEATRIZ JARAMILLO S. domiciled in Carrera 7 No. 16-56, Piso 9, my (our) attorney(s) in fact, with powers to receive notifications and to designate judicial and extrajudicial attorneys.

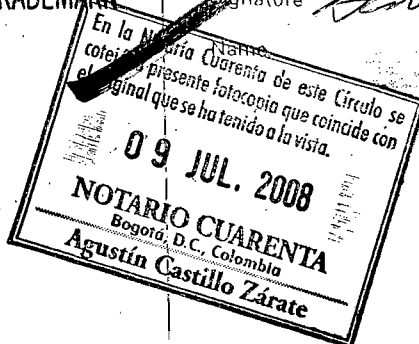
Granted and signed in New York, N.Y.

VICE PRESIDENT &
ASSOCIATE GENERAL COUNSEL
TRADEMARK

this OCT 29 2001 day of

Signature

SCOTT E THOMPSON



54

CERTIFICADO NOTARIAL (SOCIEDAD)

Hoy de de
personalmente compareció ante mí

a quien conozco, y de quien me consta que firmó el anterior documento, debidamente juramentado declaró y dijo que él es

de,

Sociedad legalmente constituida para un período de duración que aún no ha terminado; que el declarante está autorizado por dicha compañía para conferir este poder; que el sello estampado por él al pie de tal poder, en nombre y representación de la expresada compañía, es el sello oficial de ella; y que el objeto para el cual se confiere este instrumento está comprendido dentro del de la sociedad.

El suscrito Notario hace constar que tuvo a la vista las pruebas de la existencia de la sociedad.

Estado de
con fecha

y que quien confiere el presente poder es su representante.

Notario Público (sello)

**CERTIFICADO NOTARIAL
PERSONA NATURAL**

Hoy de de de , compareció(eron)
ante mí

a quien (es) conozco y me consta que es(son) la(s) persona(s) firmante(s) del documento que precade y quien(es) declara(n) que otorgan el mismo para los fines y propósitos que en él se expresan.

Notario Público (sello)

LEGALIZACION POR APOSTILLA ES REQUERIDA.

NOTARIAL CERTIFICATE (CORPORATION)

On this **OCT 29 2001** day of of
personally appeared before me

to me known, and known to me to be the person who signed the foregoing instrument who being by me duly sworn did depose and say that he (she) is the

SCOTT E THOMPSON
VICE PRESIDENT &
ASSOCIATE GENERAL COUNSEL
TRADEMARK
COLGATE-PALMOLIVE COMPANY

Which is legally constituted for a term not yet expired, that deponent is authorized by said Company to confer this Power of Attorney: that the seal affixed hereunto by the deponent in the name and on behalf of said Corporation is the corporate seal thereof; and that the purpose for which this instrument is granted is included within the corporate purpose of company.

The undersigned Notary Public attests that he has seen the documents that prove the existence of the company.

State of **Delaware**
under date of **May 13, 1997**

and that he (she) who grants the present power of attorney is its Representative.

Rosie S. Dizon
Notary Public (Seal)

ROSIE S. DIZON
Notary Public, State of New York
No. 31-4941117
Qualified in New York County
Commission Expires Aug. 15, 2002

COUNTY

On this **OCT 29 2001** day of of
personally appeared before me

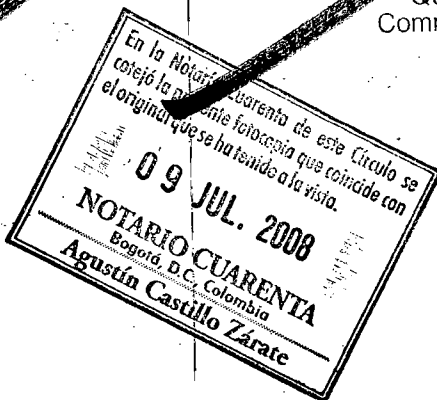
SCOTT E THOMPSON

who is(are) known to me and who I attest executed the foregoing document and he (they) declared he (they) grant(s) the document for the uses and purposes therein expressed.

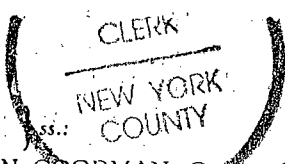
Rosie S. Dizon
Notary Public (Seal)

ROSIE S. DIZON
Notary Public, State of New York
No. 31-4941117
Qualified in New York County
Commission Expires Aug. 15, 2002

LEGALIZATION BY NOTARY PUBLIC IS REQUIRED



55



252373 Form 1

State of New York
County of New York

I, NORMAN GOODMAN, County Clerk and Clerk of the Supreme Court of the State of New York, in and for the County of New York, a Court of Record, having by law a seal, DO HEREBY CERTIFY pursuant to the Executive Law of the State of New York, that

Rosie S. Dizon

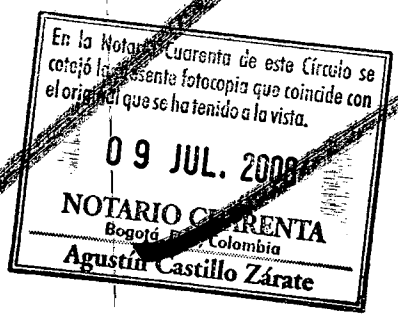
whose name is subscribed to the annexed affidavit, deposition, certificate of acknowledgment or proof, was at the time of taking the same a NOTARY PUBLIC in and for the State of New York duly commissioned, sworn and qualified to act as such; that pursuant to law, a commission or a certificate of his official character, with his autograph signature has been filed in my office; that at the time of taking such proof, acknowledgment or oath, he was duly authorized to take the same; that I am well acquainted with the handwriting of such NOTARY PUBLIC or have compared the signature on the annexed instrument with his autograph signature deposited in my office, and I believe that such signature is genuine.

IN WITNESS WHEREOF, I have hereunto set my hand affixed my official seal this

OCT 30 2001

FEE PAID \$3.00

Norman Goodman
County Clerk and Clerk of the Supreme Court, New York County



56

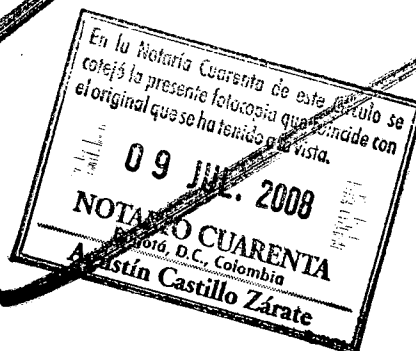
APOSTILLE

(Convención de La Haya del 5 de Octubre de 1961)

1. País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Este documento público
2. ha sido firmado por **Norman Goodman**
3. actuando en capacidad de **Oficial del Condado**
4. lleva el sello/timbre del condado de **New York**

CERTIFICADO

5. en New York, New York
6. el 30 de Octubre de 2001
7. por Secretario de Estado Encargado Especial, Estado de New York
8. No. NYC-9786540B
9. Sello/Timbre
10. Firma
(Firma)
Aquil M. Qureshi
Secretario de Estado Encargado Especial



57

TRADUCCIÓN SIMPLE AL ESPAÑOL del Certificado Notarial y el la apostilla que vienen
junto con el poder dado por **Colgate-Palmolive Company**, a Delaware Corporation,
domiciliada en 300 Park Avenue, New York, New York, Estados Unidos de América a
Ramiro Castro Duque y/o Juan Pablo Cadena Sarmiento y/o Beatriz Jaramillo S.
domiciliados en la Carrera 7 # 16-56 P. 9, Bogotá.

Certificado Notarial

Estado de New York)
) ss.
Condado de New York)

252373

Yo, **NORMAN GOODMAN**, Oficial del Condado y Oficial de la Corte
Suprema del Estado de New York, en y para el Condado de New York, un Tribunal
de Registros, que tiene un sello por ley.

CERTIFICO POR MEDIO DE LA PRESENTE de acuerdo con la Ley
Ejecutiva del Estado de New York, que

Rosie S. Dizon

cuyo nombre está suscrito al acta notarial, deposición, certificado de
reconocimiento o prueba, era al momento de tomar el mismo NOTARIO PÚBLICO
en y para el Estado de New York debidamente comisionado, juramentado y
calificado para actuar como tal; que de acuerdo con la ley, una comisión o un
certificado de este carácter oficial, con su firma autógrafa ha sido presentada en
mi oficina; que al momento de tomar tal prueba, reconocimiento o juramento,
estaba debidamente autorizado para tomar el mismo; que estoy bien familiarizado
con la escritura de tal NOTARIO PÚBLICO o he comparado la firma en el
instrumento anexo con la firma autógrafa depositada en mi oficina, y creo que tal
firma es genuina.

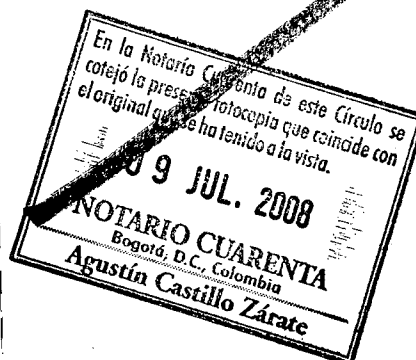
COMO TESTIGO DE LO MISMO, he fijado al presente mi firma t mi sello
oficial este

30 de Octubre de 2001

TARIFA PAGADA \$3.00

(Firma)

Oficial del Condado y Oficial de la Corte Suprema, Condado de New York





GAVIRI A

ORGANIZACION ELECTORAL
REGISTRADURÍA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL

REGISTRO CIVIL DE DEFUNCIÓN

Indicativo
Serial 5562241

Datos de la oficina de registro							
Clase de oficina:	Registraduría	Notaría	☒	Consulado	Corregimiento	Insp. de Policía	Código 9795
País - Departamento - Municipio - Corregimiento e/o Inspección de Policía							
COLOMBIA CUNDINAMARCA BOGOTA D.C.				NOTARIA 32.			

Datos del inscrito	
Apellidos y nombres completos	
CASTRO DUQUE RAMIRO	
Documento de identificación (Clase y número)	Sexo (en Letras)
C.C.No. 170322 DE BOGOTA	MASCULINO

Datos de la defunción		
Lugar de la Defunción: País - Departamento - Municipio - Corregimiento e/o Inspección de Policía		
COLOMBIA CUNDINAMARCA BOGOTA D.C.		
Fecha de la defunción	Hora	Número de certificado de defunción
Año 2004 Mes 10 Día 30 04:10 PM		A- 2094375.
Presunción de muerte		
Juzgado que profiere la sentencia		
Fecha de la sentencia		
Documento presentado		
Autorización Judicial	Certificado Médico	Nombre y cargo del funcionario
☐	☒	ANDRÉS DIAZ CAMPOS.- R.M.No. 79982662

Datos del denunciante	
Apellidos y nombres completos	
EDGAR DAVID REGINO H.	
Documentos de identificación (Clase y número)	Firma
C.C.No. 15.030.154 DE LORICA/ CORDOBA	

Primer testigo	
Apellidos y nombres completos	
Documentos de identificación (Clase y número)	Firma

Segundo testigo	
Apellidos y nombres completos	
Documentos de identificación (Clase y número)	Firma

Fecha de inscripción		Nombre y firma del funcionario que autoriza
Año 2004 Mes 11 Día 02		BLANCA LUCIA RESTREPO NOTARIA

PADRES: ALFON SO CASTRO		ESPACIO PARA NOTAS
MERCEDES DUQUE.		

NOTARIA 32

DEL CIRCULO DE SANTA FE DE BOGOTA, D.C.

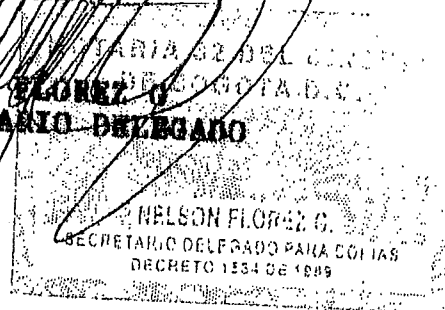
Germán Eleázar Moreno L.
Notario

COMO SECRETARIO DELEGADO DE LA NOTARIA TREINTA Y DOS (32) DEL
CIRCULO DE BOGOTA

CERTIFICO QUE:

La presente acta es fiel copia del original tomada del registro
civil de defunciones serial indicativo número: **5562241**
que expido en la ciudad de Bogotá D.C. hoy: **05 NOV. 2004**

NELSON FLOREZ G.
SECRETARIO DELEGADO



SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 08-079817-00000-0000

Fecha: 2008-07-31 16:45:46
Tra. 11 PATENTEIYII
Act. 411 PRESENTACION

Dep. 2020 NUECREACIONE
Eve: 378 FASENACIONALI
Folios: 58



Industria y Comercio
UPERINTENDENCIA

REQUISITOS MINIMOS PARA ADMISION A TRAMITE PCT

PATENTE DE INVENCION



MODELO DE UTILIDAD []

- ◆ Indicación de que se solicita la concesión de una patente.
- ◆ Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud
- ◆ Descripción de la invención
- ◆ Dibujos de ser estos pertinentes
- ◆ Comprobante de pago de las tasas establecidas

- ☒
- ☒
- ☒
- ☒
- ☒

COMPLETA ☒

INCOMPLETA []

DISEÑO INDUSTRIAL []

- ◆ Indicación de que se solicita el registro de Diseño Industrial
- ◆ Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud
- ◆ Representación gráfica y fotográfica del Diseño Industrial o muestra del material que incorpora el diseño
- ◆ Comprobante de pago de las tasas establecidas

- []
- []
- []
- []

COMPLETA []

INCOMPLETA []

ESQUEMA DE TRAZADO []

- ◆ Indicación de que se solicita el registro de un Esquema de Trazado
- ◆ Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud
- ◆ Representación gráfica del esquema trazado
- ◆ Comprobante de pago de las tasas establecidas

- []
- []
- []
- []

COMPLETA []

INCOMPLETA []

Firma Responsable

Diego

Fecha 31-07-08

Carrera 13 No. 27-00 Piso 5, 7 y 10
Corrutador: 3 82 08 40
Fax: 350 52 20
E-mail: Info@slc.gov.co
www.slc.gov.co
Bogotá, D.C., Colombia