



SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No: 11-050324--00000-0000

Fecha: 2011-04-25 16:02:11

Dep: 2020 DIR.NUEVASCR

Tra: 11 PATENTEIYII

Eve: 378 FASENACIONALI

Act: 411 PRESENTACION

Folios: 95

Delegatura de Propiedad Industrial
División de Nuevas Creaciones

SOLICITUD DE

**PATENTE DE INVENCION
PCT ENTRADA EN FASE NACIONAL**

21. EXPEDIENTE No. _____

54. TITULO: SURTIDOR PARA PRODUCTOS PARA EL CUIDADO
PERSONAL CON UN BOTON DE ACTIVACIÓN DE TAPA ANCHA

52. CLASIFICACION INTERNACIONAL: A47K 10/42, B65D 83/08

71. SOLICITANTE: KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.

DOMICILIO: 2300 Winchester Rd. Neenah, Wisconsin 54956
E.U.A.

74. APODERADO: J. IAN RAISBECK

22. BOGOTA, D.C., _____



No. 11-050324- -00000-0000

Fecha: 2011-04-25 16:02:11 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 411 PRESENTACION Folios: 95**PETITORIO - FORMULARIO ÚNICO
PATENTE PCT
ENTRADA EN FASE NACIONAL****SOLICITUD DE:**

Patente de Invención.



Patente de Modelo de Utilidad.



Capítulo I.



Capítulo II.

**SOLICITANTE
(71)****Nombre:** KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**Dirección:** 2300 Winchester Rd. Neenah, Wisconsin 54956 E.U.A.**Nacionalidad o Domicilio:** ESTADOUNIDENSE**Lugar de Constitución:** Estados Unidos de América.**Teléfono:** _____ **Fax:** _____**E-mail:** _____**IDENTIFICACIÓN**C.C. ☐ NIT ☐C.E. ☐ Otro ☐

Cual _____

Número _____

**REPRESENTANTE
O APODERADO****Nombre:** J. IAN RAISBECK**Dirección:** Calle 98 No. 18 - 71, Of. 602 Bogotá, Colombia**Teléfono:** 601-1100 **Fax:** 601-1700**E-mail:** diana.corso@roclaw.co**IDENTIFICACIÓN**C.C. ☒ NIT ☐C.E. ☐ Otro ☐

Cual _____

Número 79.376.996 Bta
TP 135.799**INVENTOR (ES)
(72)****Nombre:** VER PAGINA ADJUNTA**Dirección:** VER PAGINA ADJUNTA**Nacionalidad o Domicilio:** VER PAGINA ADJUNTA**PCT (86)**Solicitud Internacional No. PCT/IB2009/054931Fecha NOVIEMBRE 5 DE 2009Publicación Internacional No. WO 2010/055445Fecha MAYO 20 DE 2010**Título (54)** "SURTIDOR PARA PRODUCTOS PARA EL CUIDADO PERSONAL CON UN BOTON DE ACTIVACIÓN DE TAPA ANCHA"**Clasificación Internacional (51)** A47K 10/42, B65D 83/08**Prioridad**
SI ☒ NO ☐

(33) País de Origen

US

(32) Fecha

NOVIEMBRE 14 DE 2008

(31) Número de Solicitud

12/271,275Comprobante de pago No. 11-0029953Fecha Abril 1 de 2011

**ANEXOS**

Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud.



Documento que acredita la existencia y representación legal cuando el solicitante sea persona jurídica.



Poderes, si fuere el caso.



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 internacional efectuado por la Autoridad Internacional de Examen Preliminar (IPEA).



Traducción del examen preliminar internacional 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 12 x 12.



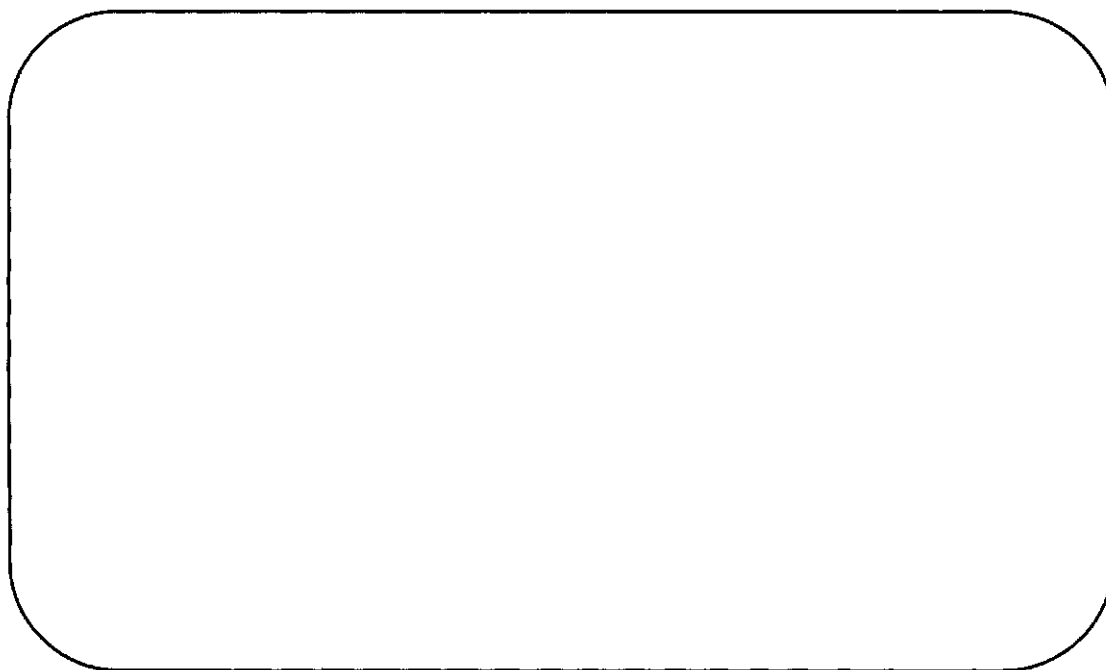
De ser el caso, información sobre otras solicitudes de patente o títulos obtenidos en el extranjero por el mismo titular o su causante, relacionadas parcial o totalmente con la invención de esta solicitud.



De ser el caso, modificaciones efectuadas a la solicitud internacional.



Otros. Búsqueda Internacional

**FIGURA CARACTERÍSTICA:**

Solicito la concesión de la patente,

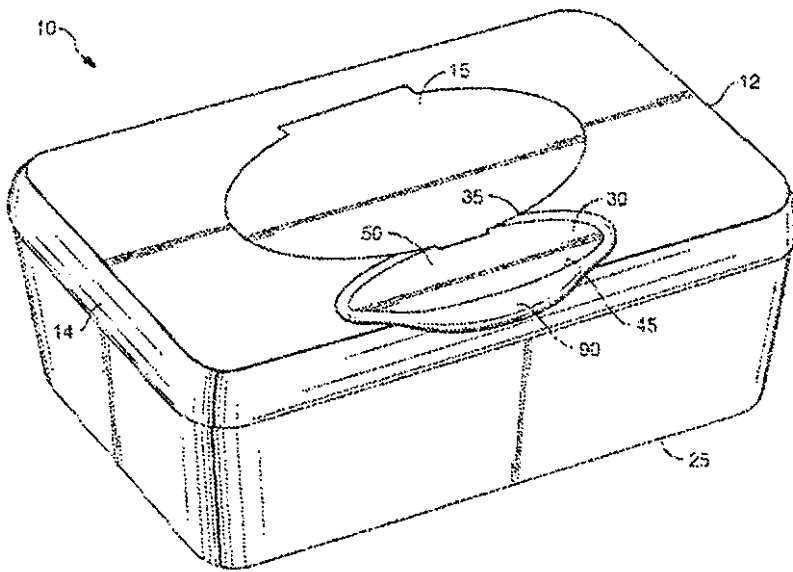
NOMBRE: J. IAN RAISBECK

FIRMA:

C.C. 79.376.996 Btá T.P. 135.799

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

P2011/000005



LISTA DE INVENTORES

PCT/IB2009/054931

1. TIMOTHY J. PETERS
458 Emerson Street, Neenah,
Wisconsin 54956
Estados Unidos de América
Nacionalidad: Americana
2. LINDA MARIE BARRAN
1034 Oak Street, Neenah,
Wisconsin 54956
Estados Unidos de América
Nacionalidad: Americana
3. ERICA MARIE GOLUB
4203 Willowbend Drive, Rogers,
Arkansas 72758
Estados Unidos de América
Nacionalidad: Americana
4. RUSSELL J. KROLL
1387 Parkview Lane, Atlanta,
Georgia 30324
Estados Unidos de América
Nacionalidad: Americana
5. SUZUKO HISATA
1280 West Peachtree Street,
Apt. 2802, Atlanta,
Georgia 30309
Estados Unidos de América
Nacionalidad: Japonesa / Americana

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT : 800.176.089-2
- / -

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 11 - 0029953

Bogotá D.C., Abril 01 de 2011 - 16:18:15

RECIBIDO DE : RAISBECK OSMAN

NI 900.400.567

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	414439454	01/04/2011	4.898.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	VR. UNDITARIO	VR. CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	1 TRAMITES DE SOL. DE PATENTE DE INVENCIÓN	571.000.00	571.000.00
				<u>\$571.000.00</u>

SON: **QUINIENTOS SETENTA Y UN MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
No. 11-050324-00000-0000
Fecha: 2011-04-25 16:02:11 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 411 PRESENTACION Folios: 95

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 016000-910165 Call Center: (571) 6513240

Abril 1 de 2011 - 16:18:16



- (51) International Patent Classification:
A47K 10/42 (2006.01) B65D 83/08 (2006.01)
- (21) International Application Number:
PCT/IB2009/054931
- (22) International Filing Date:
5 November 2009 (05.11.2009)
- (25) Filing Language: English
- (26) Publication Language: English
- (30) Priority Data:
12/271,275 14 November 2008 (14.11.2008) US
- (71) Applicant (for all designated States except US): KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; Neenah, Wisconsin 54956 (US).
- (72) Inventors; and
- (75) Inventors/Applicants (for US only): PETERS, Timothy, J. [US/US]; 458 Emerson Street, Neenah, Wisconsin 54956 (US). BARRAN, Linda, Marie [US/US]; 1034 Oak Street, Neenah, Wisconsin 54956 (US). GOLUB, Erica, Marie [US/US]; 4203 Willowbend Drive, Rogers, Arkansas 72758 (US). KROLL, Russell, J. [US/US]; 1387 Parkview Lane, Atlanta, Georgia 30324 (US). HISATA, Suzuko [JP/US]; 1280 West Peachtree Street, Apt. 2802, Atlanta, Georgia 30309 (US).
- (74) Agents: FOSTER, Robert, J. et al.; Kimberly-clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956 (US).
- (81) Designated States (unless otherwise indicated, for every kind of national protection available): 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, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- Published:
— without international search report and to be republished upon receipt of that report (Rule 48.2(g))

(54) Title: DISPENSER FOR PERSONAL CARE PRODUCTS WITH A WIDE LID-ACTIVATION BUTTON

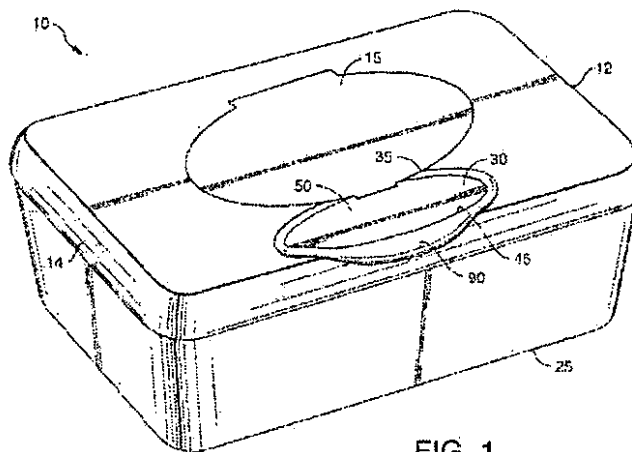


FIG. 1

(57) Abstract: A lid structure for use with a container for storing personal care products is disclosed. The lid structure includes a lid top that is connected by a hinge to a lid base. In exemplary embodiments, the lid structure includes a lid-activation button that when pressed allows the lid top to rotate about the lid base giving a consumer access to the contents of the container. The lid-activation button is wide enough to allow a consumer to easily make contact with the lid-activation button and cause the lid top to open. Additionally, the lid-activation button functions so that the lid top is released independent of where the lid-activation button is pressed by the consumer.

**DISPENSER FOR PERSONAL CARE PRODUCTS
WITH A WIDE LID-ACTIVATION BUTTON**

BACKGROUND

[0001] 1. *Field*

[0002] The present disclosure relates to a lid structure for use with dispensers
5 of personal care products. More particularly, a dispenser that has a wider lid-
activation button to enable easier access to the personal care products is
disclosed.

[0003] 2. *General Background*

[0004] There is a variety of storing and dispensing containers in the market,
10 particularly those for storing and dispensing personal care products. Personal care
products, particularly wipes, have been made from a variety of materials which can
be dry or wet when used. Wet wipes can be moistened with a variety of suitable
wiping solutions. Typically, wet wipes have been stacked in a container in either a
folded or unfolded configuration. For example, containers of wet wipes have been
15 available wherein each of the wet wipes stacked in the container has been
arranged in a folded configuration such as a c-folded, z-folded or quarter-folded
configuration as are well known to those skilled in the art. Sometimes the folded
wet wipes have also been interfolded with the wet wipes immediately above and
below in the stack of wet wipes. Wet wipes have also been placed in containers in
20 the form of a continuous web of material which includes perforations to separate
the individual wet wipes and which is wound into a roll. Such wet wipes have been
used for baby wipes, hand wipes, household cleaning wipes, industrial wipes and
the like.

[0005] The conventional containers which contain wipes have typically been
25 designed to be positioned on a flat surface such as a countertop, table or the like.
Such conventional packages have generally provided a plastic container, tub or
package which provides a sealed environment for the wet wipes to ensure that
they do not become dirty and/or overly dry. To access the wipes, many containers

have an access lid that is opened by pressing a button on top of the container. Some of these conventional packages have been configured to provide one at a time dispensing of each wet wipe which can be accomplished using a single hand after the container has been opened. Such single handed, one at a time
5 dispensing is particularly desirable because the other hand of the user or care giver is typically required to be simultaneously used for other functions. For example, when changing a diaper product on an infant, the care giver typically uses one hand to hold and maintain the infant in a desired position while the other hand is attempting to dispense a baby wipe to clean the infant. The care giver may
10 not want to look away from the infant to open the container and access the wipes.

[0006] However, the dispensing of wipes from such conventional containers for wipes has not been completely satisfactory. For example, many conventional containers have small buttons that can be difficult for a consumer to press or find when not looking directly at the package. Additionally, there have been issues with
15 the buttons not functioning properly if pressed away from the center of the button. Therefore, there is a need to provide a dispenser with a wider lid-activation button which allows consumers access to the wipes for easier dispensing, particularly in a pop-up wipes product format.

Summary

20 [0007] A container for storing personal care articles comprising a lid structure attached to the container is disclosed. The lid structure has a top lid portion connected to a base lid portion by at least one hinge, the top lid portion having a lid fastener mechanism extending from the opposing side of the hinge. The base lid portion having a dispensing aperture formed therethrough. Additionally, the lid
25 structure has a lid-activation button with a button fastener mechanism along a longitudinal edge of the button in communication with the lid fastener mechanism. The lid-activation button has a width that is at least as wide as the width of an arm of a human being to allow for easier single-hand opening.

[0008] In exemplary embodiments, the lid-activation button extends the entire
30 width of the lid structure. In other embodiments, the lid-activation button has a width greater than 52 mm. In still other embodiments, the lid-activation button has

a width greater than 72 mm. In still other embodiments, the lid-activation button has a width greater than 105 mm.

[0009] In another embodiment, the entire lid-activation button rotates about the same axis when pressed by a user to release the lid fastener mechanism from the button fastener mechanism and allow the top lid portion to rotate away from the bottom lid portion.

[0010] In exemplary embodiments, to provide a lid-activation button that uniformly rotates, the rigidity of the lid-activation button increases closer to the inner longitudinal edge.

10 [0011] In other embodiments, the lid-activation button is an integral portion of the lid structure connected to the lid base via a living hinge. In some embodiments, to provide a lid-activation button that uniformly rotates, the living hinge has a width at least 50% the width of the lid-activation button. In other embodiments, the living hinge has a width that is substantially equal to the width of the lid-activation button.

15 **Brief Description**

[0012] Figure 1 illustrates a perspective view of an exemplary dispenser for personal care articles.

[0013] Figure 2 illustrates a top view of the exemplary dispenser for personal care articles depicted in Figure 1.

20 [0014] Figure 3 illustrates a cross-sectional view of the exemplary lid structure in the closed position depicted in Figure 1.

[0015] Figure 4 illustrates a cross-sectional view of the exemplary lid structure depicted in Figure 1 with the lid-activation button depressed.

25 [0016] Figure 5 illustrates a perspective view of another exemplary dispenser for personal care articles.

[0017] Figure 6 illustrates a top view of the exemplary dispenser for personal care articles depicted in Figure 5.

[0018] Figure 7 illustrates a cross-sectional view of the exemplary dispenser for personal care articles depicted in Figure 5.

[0019] Figure 8 illustrates a perspective view of another exemplary dispenser for personal care articles.

5 Detailed Description

[0020] Generally stated, a lid structure for use with a container for storing personal care products is disclosed. The lid structure includes a lid top that is connected by a hinge to a lid base. In exemplary embodiments, the lid structure includes a lid-activation button that, when pressed, allows the lid top to rotate about the lid base via a hinge giving a consumer access to contents of the container. The lid-activation button is wide enough to allow a consumer to easily make contact with the lid-activation button and cause the lid top to open. Additionally, the lid-activation button functions so that the lid top is released independent of where the lid- activation button is pressed by the consumer.

[0021] Reference will now be made in detail to the presently preferred embodiments of the invention, one or more examples of which are illustrated in the drawings. Each example is provided by way of explanation and is not meant as a limitation. For example, features illustrated or described as part of one embodiment or figure can be used on another embodiment or figure to yield yet another embodiment. It is intended that the present disclosure include such modifications and variations.

[0022] As illustrated in Figures 1-3, a container for storing personal care products having a lid structure 12 with a lid top 15 hingedly attached to a lid base 14 and to allow a consumer access to contents of the container therethrough. A tension member 75 is positioned against the lid top and lid base at the hinge. The tension member 75 is formed by a band or strip of flexible rubber or plastic, such as silicone, and/or a metal spring. The end of the tension member 75 forces against the lid top 15 to urge apart the lid top 15 and lid base 14 when a consumer pushes a lid-activation button 30 to open the lid structure 12.

[0023] In exemplary embodiments, the personal care products stored in the container are wet wipes that are used for baby wipes, hand wipes, household cleaning wipes, industrial wipes and the like. The lid structure 12 may be formed as an integral part of the container 10 or may be positioned over a lid base 14. In
5 an exemplary embodiment, the lid base 14 is connected to a container base 25 by a hinge 22 to enable a second opening into the container 10. A consumer may then be able to, if desired, refill the container with additional wipes.

[0024] In an exemplary embodiment, the lid base 14 contains a pop-up style dispensing partition wherein a flexible, rubber-like material or sheet 60 having a slit
10 or hole through which individual wet wipes are removed from the container. In other embodiments, there is not a flexible sheet, but simply an open area to enable reach-in dispensing of the wet wipes through the base lid. Examples of flexible rubber-like materials used in the container of the present disclosure include thermoplastic elastomeric (TPE) materials that can be used to provide acceptable
15 dispensing. Materials which can be employed include (but are not limited to): any of the family of styrenic-based TPE's (i.e. styrenic block copolymer compounds); styrenic-based TPE's containing rubber modifiers such as Kraton™, Santoprene™, or other rubber modifiers; specialty copolymers, such as ethylene-methyl acrylate copolymers (e.g. EMAC™ of the Eastman Chemical Company); thermoset
20 rubbers; polyurethane; alloys; amides; engineering TPE's; olefinic-based; olefinic vulcanizates; polyester-based; polyurethane-based. One such material for the flexible, rubber-like sheet could be that manufactured by the GLS Corporation of McHenry, Illinois, USA and known as resin #G2701. The G2701 material is one of the resins in the product family of TPEs. G2701 is a styrenic-based material and is
25 in the family of Styrenic block copolymer compounds. Some particular properties of the G2701 can be: specific gravity of 0.90 g/cc (per ASTM D792); hardness (Shore A durometer) of 68 (ASTM D2240); and compression set of 24% at room temperature, 96% at 70° C. (per ASTM 395B). Another similar material is known as G2755 and also sold by GLS Corporation. In addition, a lubricant (e.g., wax)
30 can be added to lower the coefficient of friction of the continuous slit which can benefit injection molding, wet wipes dispensing, and physical handling of the

flexible orifice. The G2701 TPE resin with 0.25% wax additive sold by GLS Corporation and known as #LC217-189 can be used.

[0025] To enable access to the wipes stored within the container, the lid structure 12 includes a lid-activation button 30 having an inner longitudinal edge 35. The lid-activation button 30 comprises a substantially planar top surface 50 with a peripheral outer edge 45 adapted to be contacted by a user. The inner longitudinal edge 35 of the lid-activation button 30 extends downward from the top surface 50 and is connected to the lid base 14. In some exemplary embodiments, the flexible rubber-like material 60 extends up from the lid base 14 and connects the remainder of the peripheral outer edge 45 of the lid-activation button 30 to the lid base 14 to effect a proper seal. Once the lid-activation button 30 is pressed and released by a consumer, the flexible rubber-like material 90 helps to compel the lid-activation button 30 back to its original position.

[0026] After the lid-activation button 30 is pressed, the lid top 15 is released from the lid base allowing a user to access an opening into the container. The lid top 15 is secured in a closed position by a suitable lid latching mechanism 40 engaged with a button latching mechanism 80. In exemplary embodiments, the lid latching mechanism 40 includes a protrusion latch in the front edge of the lid top 15 that is engaged by a button latching mechanism 80 including an aperture catch on the inner longitudinal edge of the lid-activation button 30. In other exemplary embodiments, the lid latching mechanism 40 includes a protrusion latch in the front edge of the lid top that is engaged by a button latching mechanism 80 including a protrusion catch in the inner longitudinal edge 35 of the lid-activation button 30. In still other embodiments, the lid latching mechanism 40 includes an aperture catch in the front edge of the lid top 15 that is engaged by button latching mechanism 80 including a protrusion latch on the inner longitudinal edge 35 of the lid-activation button 30.

[0027] In particular embodiments, the lid-activation button 30 is wide enough so that a consumer will be able to easily press or contact the lid-activation button 30. Many conventional dispensers have small lid-activation buttons designed to be pressed by a thumb or single finger to open the lid. The small buttons require

precise contact by a consumer. For example, in some instances, care givers changing infants would need to look away from the infant and towards the dispenser to accurately open the lid. Infants could move or roll away from the care giver unexpectedly potentially causing harm to the infant. Other consumers, such as toddlers or the elderly, may lack the dexterity or strength to accurately open the lid.

[0028] The lid-activation button 30 of the present disclosure has a width 55 generally parallel to the rotational axis of the hinge enabling a consumer to open the container hands-free by utilizing a portion of his or her arm to easily open the lid top 15 and obtain access to the contents of the container. For example, a consumer could use the palm of his or her hand, his or her arm, or his or her elbow to press the lid-activation button 30 and open the lid top 15. This allows the consumer to easily open the lid of the container with less dexterity or without looking at the container. Thus, the care giver could easily reach to the container and open the lid without taking their eyes off of an infant and looking directly at the container.

[0029] In addition, a wider lid-activation button 30 may prevent the spread of bacteria onto the surface of the container. A care giver may acquire bacteria on their hand prior to use of the wipes in the container while changing diapers on an infant, using the restroom, or other activities that require use of a wipe. By allowing a consumer to press a wider lid-activation button with a different portion of his or her arm, the consumer does not pass any bacteria from their hand onto the lid of the container. Thus, the wider lid-activation button provides a potentially more sanitary way to access wipes in the container.

[0030] In an exemplary embodiment, the width 55 of the lid-activation button 30 extends the entire width of the container 10. In other embodiments, the lid-activation button 30 extends for a width 55 of at least 50% the width of the lid-structure 12. In other embodiments, the lid-activation button 30 extends for a width 55 of at least 75% the width of the lid-structure 12.

[0031] In other exemplary embodiments, the lid-activation button 30 extends for a width 55 that is as least as wide as the width of an arm of an average human

being. Accordingly, the width must be at least the width of a target user of the dispenser. Therefore, the lid-activation button 30 extends for a width 55 of at least about 52 mm. In other embodiments, the lid-activation button 30 extends for a width 55 of at least about 72 mm. In still other embodiments, the lid-activation
5 button 30 extends for a width 55 of at least about 105 mm.

[0032] In another exemplary embodiment, the lid-activation button 30 is specifically designed to provide a button wherein the entire top surface 50 of the lid-activation button 30 rotates about a single axis or pivot point. Previous dispensers having lid-activation buttons 30 have been pressed at the sides or
10 edges of the lid-activation buttons by consumers and would sometimes fail and not open. By increasing the width of the lid-activation button 30, one skilled in the art would expect to create additional failures as the potential areas of contact increase away from the center of the button.

[0033] However, the present disclosure solves this potential issue by allowing
15 the top surface 50 of the lid-activation button 30 to rotate about a single axis or pivot point. Therefore, the lid-activation button 30 may be pressed at any point along its entire width and still cause the lid top to rotate and allow access into the container. In one embodiment, the rigidity of the lid-activation button 30 increases towards the inner longitudinal edge 35. An increase in rigidity at the inner
20 longitudinal edge 35 causes the lid-activation button 30 to rotate more uniformly as the entire rigid portion rotates and pivots as one piece. Thus, the lid-activation button 30 may be pressed at any point along its width and still provide access into the container.

[0034] As used herein, rigidity means a level of stiffness commonly associated
25 with materials used to manufacture tubs containing wet wipes or parts thereof. Numerically, these materials typically have a flexural modulus (as measured in accordance with ASTM D790 "Standard Test Method for Flexural Properties of Unreinforced and Reinforced Plastics and Electrical Insulating Materials") of at least 100 Newtons per square millimeter. In particular embodiments, the lid-
30 activation button has a flexural modulus of between about 1100 to about 1500 Newtons per square millimeter. In accordance with the present disclosure, the

rigidity of the lid-activation button 30 may be at least 10% greater at the inner longitudinal edge than the remainder of the lid-activation button 30. For example, the inner longitudinal edge 35 of the lid-activation button 30 may be at least 1350 Newtons per square millimeter if the remainder of the lid-activation button 30 is 1215 Newtons per square millimeter. To accomplish a more rigid inner longitudinal edge 35, the lid activation button may be formed with more rigid materials at the inner longitudinal edge 35 or be formed with thicker sections of materials at the inner longitudinal edge 35.

[0035] In another embodiment as shown by Figures 1-3, the inner longitudinal edge 35 of the lid-activation button 30 is attached to the lid bottom via a living hinge 65 that is formed integrally with the lid base 14. Living hinges may be constructed from plastic and other materials and formed integrally between two members. A living hinge permits pivotable movement of one member in relation to another connected member. To facilitate the lid-activation button 30 functioning when it is pressed anywhere on the lid-activation button 30, the living hinge 65 has a certain width with respect to the width of the lid-activation button 30. In an exemplary embodiment, the living hinge 65 has the same width generally parallel to the rotational axis of the hinge as the lid-activation button 30. In other exemplary embodiments, the living hinge 65 has a width that is at least 50% the width of the lid-activation button. The lid-activation button 30 may additionally have increased rigidity towards the inner longitudinal edge 35 to increase the ability of the lid-activation button 30 to rotate about a single axis point in addition to the living hinge 65.

[0036] When it is desired to open the lid structure 10, the lid-activation button 30 is pressed. This causes the inner longitudinal edge 35 and top surface 40 of the lid-activation button 30 to rotate about the living hinge 65. As the lid-activation button 30 rotates, the latching mechanism 40 on the lid top 15 is released. Once the lid top 12 is released from the lid-activation button 30, the tension member 75 forces the lid top 12 away from the lid base 14 to enable a consumer to access the wipes. The lid top 12 can be reclosed by moving the latching mechanism 40 in communication with the lid-activation button to reseal the container.

[0037] Figures 5-7 illustrate an additional embodiment of the container for storing personal care products of the present disclosure. As shown, a lid structure 112 with a lid top 115 is hingedly attached to a lid base 120 to give a consumer access to contents of the container therethrough. To enable access to the wipes
5 stored within the container, the lid structure 112 includes a lid-activation button 130 having an inner longitudinal edge 135. The lid-activation button 130 comprises a substantially planar top surface 150 with a peripheral outer edge adapted to be contacted by a user. The inner longitudinal edge 135 of the lid-activation button 130 extends downward from the top surface 150.

10 [0038] In this embodiment, the lid-activation button 130 is a separate piece of the lid structure 110 from the lid base and lid top. To connect to the lid structure 112, a hinge mechanism 145 connects the lid-activation button 130 to the lid base 120. In an exemplary embodiment, the hinge mechanism 145 includes protrusions
15 extending from the inner longitudinal edge 135 of the lid-activation button 30 that are in communication with apertures in the lid base 120. In another embodiment, the lid-activation button is connected to a rod that is also in communication with apertures in the lid base. When the lid-activation button 130 is pressed, this causes the inner longitudinal edge 135 and entire top surface 150 of the lid-activation button 130 to rotate about the hinge mechanism 145. As the lid-activation button 130 rotates, a latching mechanism 140 on the lid top 115 is released from a matching latching mechanism in the lid-activation button 130
20 allowing access into the container. In exemplary embodiments, the lid-activation button 130 extends for a width 55 that is at least as wide as the width of an arm of an average human being. Therefore, the lid-activation button 130 extends for a width 55 of at least about 52 mm. In other embodiments, the lid-activation button 30 extends for a width 55 of at least about 72 mm. In still other embodiments, the lid-activation button 30 extends for a width 55 of at least about 105 mm.

[0039] Figure 8 is a perspective view of another container 210 in accordance with the present disclosure, in which the container is a flexible package, such as a
30 plastic film-wrapped package, having a dispensing opening having a lid structure 212. A lid structure is provided on the top of the flexible package, which lid structure 212 comprises a lid top 215 hingedly attached to a lid base 220

surrounding a flexible, rubber-like sheet having one or more slits or holes or simply a hole in the film-wrapped package through which the wipes are removed from the package. In exemplary embodiments, a lid-activation button 230 extends for a width 55 that is at least as wide as the width of an arm of an average human being
5 opens the lid structure 212 when contacted by a consumer. Therefore, the lid-activation button 230 extends for a width 55 of at least about 52 mm. In other embodiments, the lid-activation button 30 extends for a width 55 of at least about 72 mm. In still other embodiments, the lid-activation button 30 extends for a width 55 of at least about 105 mm.

10 [0040] The product, e.g., wipes or wet wipes, can be arranged in the dispenser in any manner which provides convenient and reliable one at a time dispensing and which assists the wipes in not becoming dirty and/or overly dry. For example, the wipes may be arranged in the dispenser or container as a plurality of individual sheets arranged in a stacked configuration to provide a stack of wipes which may
15 or may not be individually folded. The wipes may be individual wipes which are folded in a c-fold, z-fold, quarter fold or other zigzag fold or interfolded or non-interfolded configurations as are known to those skilled in the art. The product may include a plurality of wipes stacked one on top of each other in a non-interfolded configuration, for "reach-in" dispensing. For such a non-interfolded wipe, each wipe
20 is folded onto itself with no portion of another wipe being positioned between or underneath any portion of the folds of the adjacent wipe(s). These configurations for wipes, as well as those discussed herein, may be provided by means known to those skilled in the art.

[0041] Alternatively, the individual wipes can be interfolded or in other ways
25 related such that the leading and trailing end edges of successive wipes in the stacked configuration overlap, for "pop-up" dispensing. In such a configuration, the leading end edge of the trailing wipe is loosened from the stack by the trailing end edge of the leading wipe as the leading wipe is removed by the user. The wipes can be interfolded to facilitate such dispensing by means known to those skilled in
30 the art.

[0042] Yet alternatively, the wipes can be arranged in the dispenser as a continuous web of interconnected wipes which are folded in an accordion-like stacked configuration or a roll. The individual wipes can be connected together along lines of frangibility, such as lines of perforations, to ensure that the trailing
5 wipe is in position for grasping by the user after the leading wipe is removed. For example, the wipes can be provided by a continuous web of material which has a series of lines of frangibility extending across the width of the web. The portion of the web of material between successive lines of frangibility provides each individual wipe. The lines of frangibility can be provided by means known to those
10 skilled in the art such as perforations, indentations or cuts in the web of material. For example, the lines of frangibility or perforations can be provided in the web of material by passing the web of material between a die cutter roll and anvil roll. After the lines of frangibility have been incorporated into the web of material, the web can then be arranged in a stacked configuration for easy insertion into the
15 dispenser during formation thereof.

[0043] The container can include any suitable number of individual wipes depending upon the desired packaging and end use. For example, the container can be configured to include a stack of wipes which can include at least about 5
20 wipes and desirably from about 8 to about 320 individual wipes, and more desirably from about 16 to about 80 wipes. The size and shape of the stack of wipes is dependent upon the size and shape of the container and vice versa.

[0044] Each wipe is generally rectangular in shape and defines a pair of opposite side edges and a pair of opposite end edges which can be referred to as a leading end edge and a trailing end edge. The leading end edge of each wet
25 wipe is typically positioned in the dispenser under the dispensing orifice to be grasped by a user to facilitate a removal of the wipe from the container.

[0045] Materials suitable for the wipes of the present disclosure are well known to those skilled in the art. For wet wipes, these can be made from any material suitable for use as a moist wipe, including meltblown, coform, air-laid, bonded-
30 carded web materials, hydroentangled materials, high wet-strength tissue and the like and can comprise synthetic or natural fibers or combinations thereof. The

wipes of the different aspects of the present disclosure can contain a liquid which can be any solution which can be absorbed into the wipes, thus making them "wet wipes." The liquid contained within the wet wipes can include any suitable components which provide the desired wiping properties. For example, the components can include water, emollients, surfactants, preservatives, chelating agents, pH buffers, fragrances or combinations thereof. The liquid can also contain lotions, ointments and/or medicaments. The amount of liquid contained within each wet wipe can vary depending upon the type of material being used to provide the wet wipe, the type of liquid being used, the type of container being used to store the stack of wet wipes, and the desired end use of the wet wipe. Generally, each wet wipe can contain from about 15 to about 600 weight percent and desirably from about 200 to about 400 weight percent liquid based on the dry weight of the wipe for improved wiping.

[0046] Accordingly, the different aspects and features of the present disclosure can provide containers for wipes which, when compared to conventional containers for wipes, provide improved same container storage and dispensing. Such containers are particularly useful for dispensing baby wipes since the caregiver typically only has one hand free during the diapering process. Thus, the packages for wipes, e.g., wet wipes, of the present disclosure are reliably and easily opened by one hand of the user or care giver for improved convenience and personal hygiene. Additionally, the packages of the present disclosure can provide better, easier dispensing.

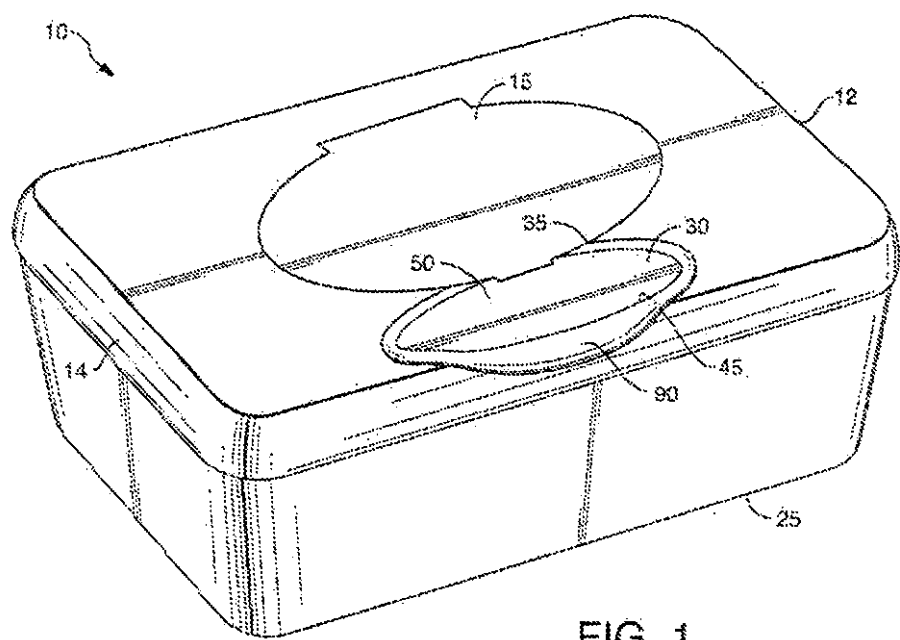
[0047] While the container useful for purposes of this present disclosure has been specifically illustrated in the figures, those skilled in the art will appreciate that many different container designs are possible, including canister style containers, without departing from the scope of the invention. It will be appreciated that the foregoing description, given for purposes of illustration, is not to be construed as limiting the scope of the present disclosure, which is defined by the following claims and all equivalents thereto.

Claims

1. A container for storing personal care articles comprising:
 - a lid structure attached to the container, the lid structure having a top lid portion connected to a base lid portion by at least one hinge, the top lid portion having a lid fastener mechanism extending from the opposing side of the hinge, the base lid portion having a dispensing aperture formed therethrough;
 - a lid-activation button having a button fastener mechanism along a longitudinal edge of the button in communication with the lid fastener mechanism, the lid-activation button having a width greater than 52 mm; and
 - wherein the entire lid-activation button rotates about the same axis when depressed by a user to release the lid fastener mechanism from the button fastener mechanism and allow the top lid portion to rotate away from the bottom lid portion.
2. The container of claim 1 wherein the lid-activation button extends the entire width of the lid structure.
3. The container of claim 1 wherein the lid-activation button extends at least 75% of the entire width of the lid structure.
4. The container of claim 1 wherein the lid-activation button extends at least 50% of the entire width of the lid structure.
5. The container of claim 1 wherein the width of the lid-activation button is greater than 72 mm.
6. The container of claim 1 wherein the width of the lid-activation button is greater than 105 mm.
7. The container of claim 1 wherein a rigidity of the lid-activation button increases closer to the inner longitudinal edge.
8. The container of claim 7 wherein the rigidity of the inner longitudinal edge is at least 10% greater than a rigidity of a remainder of the lid-activation button.

9. The container of claim 1 wherein the lid-activation button is an integral portion of the lid structure connected to the lid base via a living hinge.
10. The container of claim 9 wherein the living hinge has a width at least 50% of the width of the lid-activation button.
11. The container of claim 6 wherein the living hinge has a width that is substantially equal to the width of the lid-activation button.
12. The container of claim 1 wherein the lid-activation button is a separate piece from the rest of the lid structure.
13. The container of claim 1 wherein the lid-activation button is attached to the lid base via a hinge mechanism extending from the inner longitudinal edge of the lid-activation button.

1/8



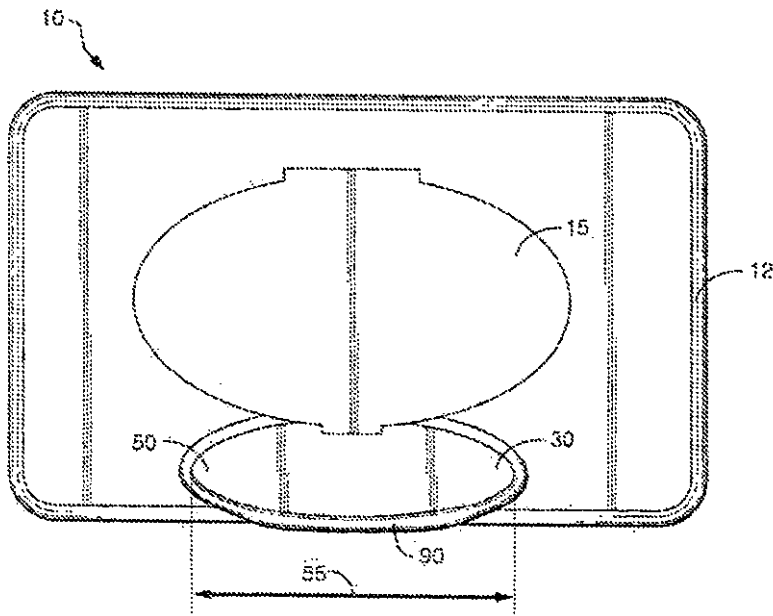


FIG. 2

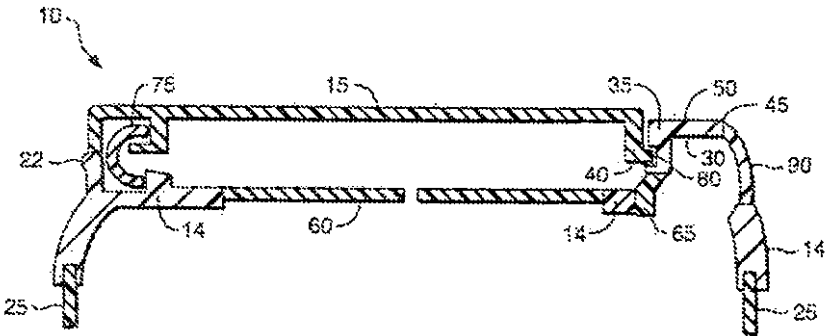


FIG. 3

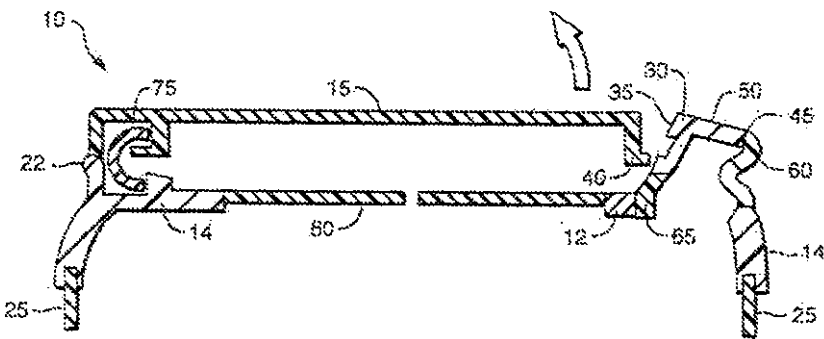


FIG. 4

5/8

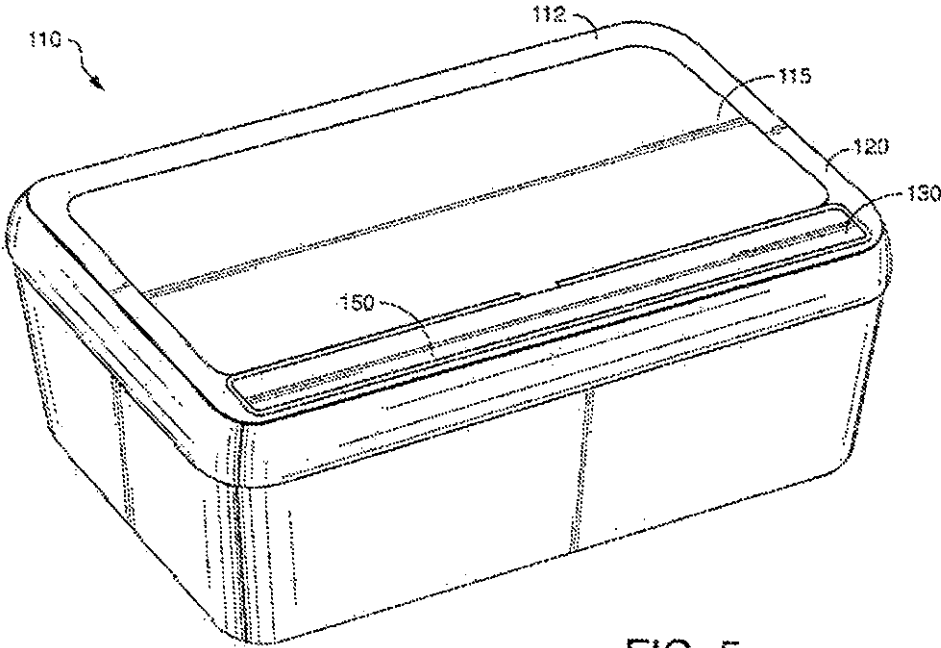


FIG. 5

6/8

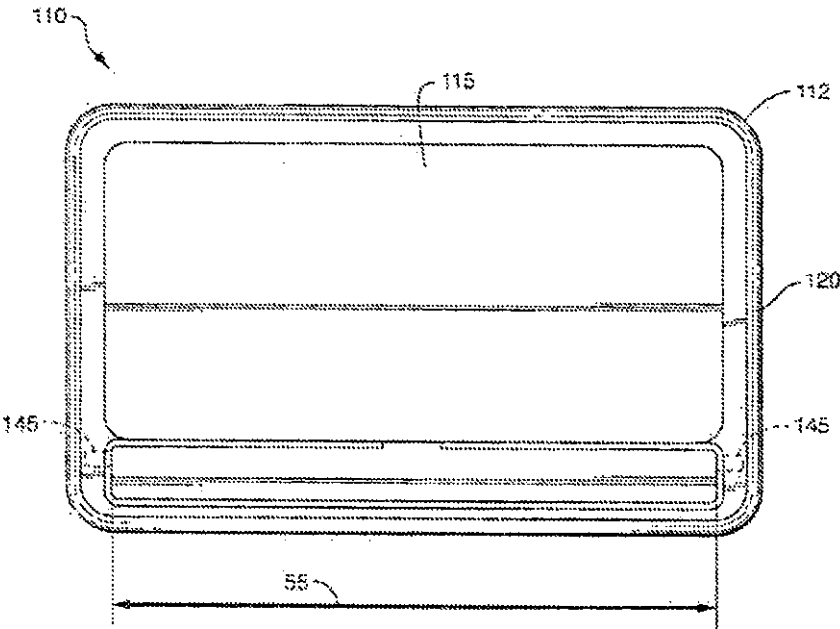


FIG. 6

7/8

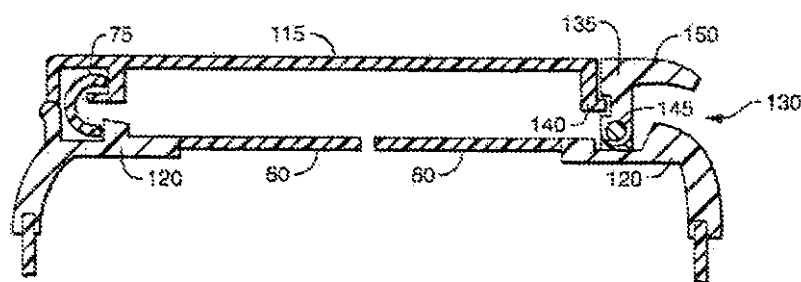


FIG. 7

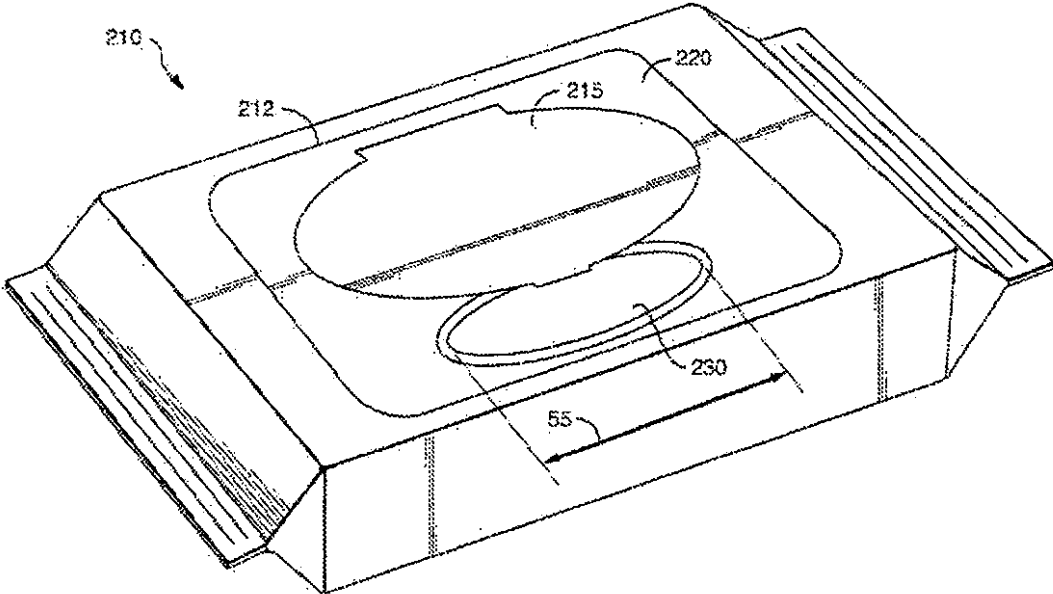


FIG. 8

209



(51) International Patent Classification:
A47K 10/42 (2006.01) B65D 83/08 (2006.01)

(21) International Application Number:
PCT/IB2009/054931

(22) International Filing Date:
5 November 2009 (05.11.2009)

(25) Filing Language: English

(26) Publication Language: English

(30) Priority Data:
12/271,275 14 November 2008 (14.11.2008) US

(71) Applicant (for all designated States except US): KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; Neenah, Wisconsin 54956 (US).

(72) Inventors; and

(75) Inventors/Applicants (for US only): PETERS, Timothy, J. [US/US]; 458 Emerson Street, Neenah, Wisconsin 54956 (US). BARRAN, Linda, Marie [US/US]; 1034 Oak Street, Neenah, Wisconsin 54956 (US). GOLUB, Erica, Marie [US/US]; 4203 Willowbend Drive, Rogers, Arkansas 72758 (US). KROLL, Russell, J. [US/US]; 1387 Parkview Lane, Atlanta, Georgia 30324 (US). HISATA, Suzuko [JP/US]; 1280 West Peachtree Street, Apt. 2802, Atlanta, Georgia 30309 (US).

(74) Agents: FOSTER, Robert, J. et al.; Kimberly-clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956 (US).

(81) Designated States (unless otherwise indicated, for every kind of national protection available): 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, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Published:

— with international search report (Art. 21(3))

[Continued on next page]

(54) Title: DISPENSER FOR PERSONAL CARE PRODUCTS WITH A WIDE LID-ACTIVATION BUTTON

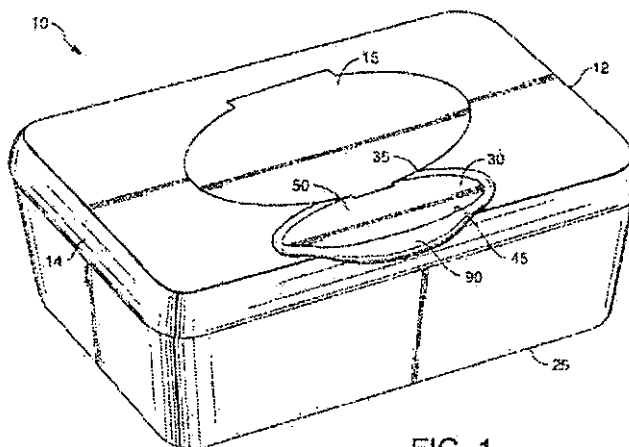


FIG. 1

(57) Abstract: A lid structure for use with a container for storing personal care products is disclosed. The lid structure includes a lid top that is connected by a hinge to a lid base. In exemplary embodiments, the lid structure includes a lid-activation button that when pressed allows the lid top to rotate about the lid base giving a consumer access to the contents of the container. The lid-activation button is wide enough to allow a consumer to easily make contact with the lid-activation button and cause the lid top to open. Additionally, the lid-activation button functions so that the lid top is released independent of where the lid-activation button is pressed by the consumer.

- *before the expiration of the time limit for amending the claims and to be republished in the event of receipt of amendments (Rule 48.2(h))*

(88) Date of publication of the international search report:
22 July 2010

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER*A47K 10/42(2006.01)i, B65D 83/08(2006.01)i*

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)

A47K 10/42; A45C 11/00; B65D 43/16; B65D 51/00; G07F 11/00

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Korean utility models and applications for utility models

Japanese utility models and applications for utility models

(Chinese Patents and application for patent)

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

eKOMPASS(KIPO internal) & Keywords: push, button, lid, cover, latch.

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 2008-0179326 A1 (MARLENE N. KRAUTH et al.) 31 July 2008 See abstract, and paragraphs [0035] - [0042], and figures 1-10.	1-13
X	WO 00-27268 A1 (THE PROCTER & GAMBLE COMPANY et al.) 18 May 2000 See abstract, and page 9, line 9 - page 10, line 2, and figures 3-5.	1-13
A	JP 2002-512827 A (THE PROCTER & GAMBLE COMPANY) 08 May 2002 See abstract, and paragraphs [0024] - [0026], and figures 1, 4.	1-13
A	JP 2003-170950 A (UNI CHARM CORP. et al.) 17 June 2003 See abstract, and paragraphs [0053] - [0059], and figures 18, 22, 29-32.	1-13

☐ 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 application or patent 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 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

26 MAY 2010 (26.05.2010)

Date of mailing of the international search report

26 MAY 2010 (26.05.2010)

Name and mailing address of the ISA/KR

Korean Intellectual Property Office
Government Complex-Daejeon, 139 Seonsa-ro, Seo-
gu, Daejeon 302-701, Republic of Korea

Facsimile No. 82-42-472-7140

Authorized officer

KIM, In Cheon

Telephone No. 82-42-481-8218



INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No.

PCT/IB2009/054931

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 2008-0179326 A1	31.07.2008	CA 2669889-A1 US 2008-0128451 A1 US 7614519 B2 WO 2008-067529 A2 WO 2008-067529 A3	05.06.2008 05.06.2008 10.11.2009 05.06.2008 04.12.2008
WO 00-27268 A1	18.05.2000	AT 321483 T AU 2000-14705 A1 BR 9915188 A CA 2348897 A1 CA 2348897 C CN 1325283 A0 CO 4980917 A1 CZ 20011585 A3 DE 69834019 D1 DE 69834019 T2 DE 98870244 T1 EP 1000577 A1 EP 1000577 B1 EP 1135047 A1 EP 1654970 A1 ES 2262217 T3 HU 0104384 A2 HU 0104384 A3 ID 29524 A IL 142835 A IL 142835 D0 JP 2002-529322 A JP 2002-529322 T KR 10-2001-0080957 A TR 200101303 T2 US 2005-0139598 A1 US 2006-0118557 A1 US 6902077 B1 US 7021483 B2 US 7228984 B2 ZA 200103305 A	15.04.2006 29.05.2000 16.10.2001 18.05.2000 14.09.2004 05.12.2001 27.11.2000 14.11.2001 18.05.2006 21.12.2006 13.01.2005 17.05.2000 29.03.2006 26.09.2001 10.05.2006 16.11.2006 28.03.2002 29.04.2002 06.09.2001 19.06.2005 10.03.2002 10.09.2002 10.09.2002 25.08.2001 21.12.2001 30.06.2005 08.06.2006 07.06.2005 04.04.2006 12.06.2007 23.07.2002
JP 2002-512827 A	08.05.2002	AU 1999-31638 A1 CA 2329789-A1 EP 0953313 A1 EP 1075205 A1 KR 10-2001-0042634 A TW 387801 A WO 99-55213 A1	16.11.1999 04.11.1999 03.11.1999 14.02.2001 25.05.2001 21.04.2000 04.11.1999
JP 2003-170950 A	17.06.2003	JP 4354141 B2	28.10.2009

SURTIDOR PARA PRODUCTOS PARA EL CUIDADO PERSONAL CON UN BOTON DE
ACTIVACIÓN DE TAPA ANCHA

ANTECEDENTES

5

1. Campo

La presente descripción se relaciona a una estructura de tapa para usar con surtidores de productos para el cuidado personal. Más particularmente, es descrito un surtidor que tiene un botón de activación de una amplia tapa para permitir un más fácil acceso a los productos para el cuidado personal.

2. Antecedentes Generales

15

Hay una variedad de recipientes de almacenado y de surtido en el mercado, particularmente aquellos para almacenar y surtir productos para el cuidado personal. Los productos para el cuidado personal, particularmente paños limpiadores, han sido hechos de una variedad de materiales que pueden estar secos o mojados cuando se usan. Los paños limpiadores húmedos pueden humedecerse con una variedad de adecuadas soluciones de limpiado. Típicamente, los paños limpiadores húmedos han sido apilados en un recipiente en cualquier de una configuración doblada o desdoblada. Por ejemplo, los recipientes de paños limpiadores han

sido disponibles en donde cada uno de los paños limpiadores apilados en el recipiente han sido arreglados en una configuración doblada tal como una configuración de doblado en c, doblado en z, o doblado en cuatro, así como son conocidos para aquellos con habilidad en el arte. Algunas veces los paños limpiadores húmedos doblados han sido también entre-doblados con los paños limpiadores húmedos inmediatamente arriba y abajo en la piel de los paños limpiadores húmedos. Los paños limpiadores húmedos también han sido colocados en recipientes en forma de un tejido de material continuo el cual incluye perforaciones para separar a los paños limpiadores húmedos individuales y que son enrollados en un rollo. Tales paños limpiadores húmedos han sido usados para paños limpiadores para bebé, paños limpiadores para manos, paños para la limpieza del hogar, paños industriales y similares.

Los recipientes convencionales que contienen paños limpiadores han sido típicamente diseñados para colocarse sobre una superficie plana tal como un mostrador, mesa o similares. Tales paquetes convencionales han sido proporcionados generalmente de un recipiente plástico, un tubo o un paquete que proporciona un medio sellado para los paños limpiadores húmedos para asegurar que no se ensucien y/o se sequen. Para acceder a los paños limpiadores, muchos recipientes tienen una tapa de acceso que es abierta al presionar un botón sobre la parte

superior del recipiente. Algunos de estos paquetes convencionales han sido configurados para proporcionar un surtido de uno a la vez de cada paño limpiador húmedo, lo cual puede lograrse usando una sola mano después de que el recipiente ha sido abierto. Tal movimiento de surtido por una sola mano, de uno a la vez, es particularmente deseable debido a que la otra mano del usuario o del cuidador es típicamente requerida para estar simultáneamente usada en otras funciones. Por ejemplo, cuando cambian un producto de pañal a un bebé, el cuidador típicamente usa una mano para sostener y mantener al niño en una deseada posición mientras que la otra mano intenta surtir un paño limpiador para el bebé para limpiarlo. El cuidador puede no querer voltearse del bebé para abrir el recipiente y acceder a los paños limpiadores.

15 Sin embargo, el surtir paños limpiadores de tales recipientes convencionales para los paños limpiadores no ha sido completamente satisfactorio. Por ejemplo, muchos convencionales recipientes tienen pequeños botones que pueden hacer difícil para el consumidor el presionar o encontrarlos cuando no los ven directamente sobre el paquete. Adicionalmente, ha habido problemas con los botones no funcionando adecuadamente si se presionan desde el centro del botón. Por tanto, hay una necesidad de proporcionar un surtidor con un botón de activación de tapa más ancho que permita el acceso a los paños limpiadores para más

fácil surtirlos, particularmente en un formato del producto de paños limpiadores que emergen.

Síntesis

5

Es descrito un recipiente para almacenar artículos para el cuidado personal que comprende una estructura de tapa unida al recipiente. La estructura de tapa tiene una parte de tapa superior conectada a una parte de tapa base por al menos una
10 bisagra, la parte de tapa superior que tiene un mecanismo sujetador de la tapa se extiende desde el lado opuesto de la bisagra. La parte de tapa base tiene una apertura de surtido formada en la misma. Adicionalmente, la estructura de tapa tiene un botón de activación de tapa con un mecanismo sujetador de
15 botón a lo largo de un borde longitudinal del botón en comunicación con el mecanismo sujetador de tapa. El botón de activación de tapa tiene un ancho que es al menos tan ancho como el ancho de un brazo de un humano siendo para permitir por una más simple apertura con una sola mano.

20

En incorporaciones ejemplares, el botón de activación de tapa se extiende a todo el ancho de la estructura de tapa. En otras incorporaciones, el botón de activación de tapa tiene un ancho mayor de 52 milímetros. En aún otras incorporaciones, el
25 botón de activación de tapa tiene un ancho mayor de 72

milímetros. En aún otras incorporaciones, el botón de activación de tapa tiene un ancho mayor de 105 milímetros.

En otra incorporación, todo el botón de activación de tapa rota alrededor del mismo eje cuando se presiona por un usuario para liberar al mecanismo sujetador de la tapa desde el mecanismo sujetador del botón y permite a la parte de tapa superior de girar fuera de la parte de tapa inferior.

En incorporaciones ejemplares, para proporcionar un botón de activación de tapa que uniformemente rote, la rigidez del botón de activación de tapa aumenta más cerca del borde interior longitudinal.

En otras incorporaciones, el botón de activación de tapa es una parte integral de la estructura de tapa conectada a la base de la tapa por vía de una bisagra. En algunas incorporaciones, para proporcionar un botón de activación de tapa que uniformemente rote, la bisagra tiene un ancho de al menos 50% de ancho del botón de activación de la tapa. En otras incorporaciones, la bisagra tiene un ancho que es sustancialmente igual al ancho del botón de activación de la tapa.

Breve Descripción

La Figura 1 ilustra una vista en perspectiva de un surtidor ejemplar para artículos para el cuidado personal.

5

La Figura 2 ilustra una vista superior del surtidor ejemplar para los artículos para el cuidado personales descrito en la Figura 1.

10

La Figura 3 ilustra una vista de la sección transversal de la estructura de tapa ejemplar en la posición cerrada descrita en la Figura 1.

La Figura 4 ilustra una vista de la sección transversal de la estructura de tapa ejemplar descrita en la Figura 1 con el botón de activación de tapa oprimido.

La Figura 5 ilustra una vista en perspectiva de otro surtidor ejemplar para artículos para el cuidado personal.

20

La Figura 6 ilustra una vista superior del surtidor ejemplar para artículos para el cuidado personal descrito en la Figura 5.

La Figura 7 ilustra una vista de la sección transversal del surtidor ejemplar para artículos para el cuidado personal descrito en la Figura 5.

5 La Figura 8 ilustra una vista en perspectiva de otro surtidor ejemplar para artículos para el cuidado personal.

Descripción Detallada

10 Generalmente establecido, es descrita una estructura de tapa para usar con un recipiente para almacenar productos para el cuidado personal. La estructura de tapa incluye una parte superior de tapa que está conectada por una bisagra a una base de tapa. En incorporaciones ejemplares, la estructura de tapa
15 incluye un botón de activación de tapa que, cuando se oprime, permite a la parte superior de la tapa de girar alrededor de la base de la tapa por vía de una bisagra dando al consumidor acceso a los contenidos del recipiente. El botón de activación de tapa es ancho suficiente para permitir al consumidor de fácilmente
20 hacer contacto con el botón de activación de tapa y ocasionar que la parte superior de la tapa se abra. Adicionalmente, el botón de activación de tapa funciona tal que la parte superior de la tapa es liberada independiente de donde el botón de activación de tapa es oprimido por el consumidor.

25

AD

Se hará ahora referencia en detalle a las incorporaciones actualmente preferibles de la invención, uno o más ejemplos de los cuales son ilustrados en los dibujos. Cada ejemplo es proporcionado a modo de explicación y no se significa
5 como una limitación. Por ejemplo, características ilustradas o descritas como parte de una incorporación o figura pueden usarse en otra incorporación o figura para producir aún otra incorporación. Se intenta que la presente descripción incluya tales modificaciones y variaciones.

10

Como se ilustra en las Figuras 1-3, un recipiente para almacenar productos para el cuidado personal que tiene una estructura de tapa 12 con una parte superior de tapa 15 unida de bisagra a la base de la tapa 14 y para permitir a un consumidor
15 el acceder a los contenidos del recipiente del mismo. Un miembro de tensión 75 es colocado en contra de la parte superior de la tapa y la base de la tapa en la bisagra. El miembro de tensión 75 está formado por una banda o tira de caucho o plástico flexible, tal como de silicón, y/o un resorte de metal. El extremo del
20 miembro de tensión 75 se fuerza en contra de la parte superior de la tapa 15 para urgir aparte a la parte superior de la tapa 15 y la base de la tapa 14 cuando un consumidor empuja un botón de activación de tapa 30 para abrir la estructura de tapa 12.

En incorporaciones ejemplares, los productos para el cuidado personal almacenados en el recipiente son paños limpiadores húmedos que son usados para paños limpiadores para bebés, paños limpiadores de mano, paños limpiadores de limpieza del hogar, paños limpiadores industriales, y similares. La estructura de tapa 12 puede formarse como una parte integral del recipiente 10 o puede colocarse sobre una base de la tapa 14. En una incorporación ejemplar, la base de la tapa 14 está conectada a una base del recipiente 25 por una bisagra 22 para permitir una segunda abertura en el recipiente 10. Un consumidor puede entonces ser capaz de, si se desea, rellenar el recipiente con adicionales paños limpiadores.

En una incorporación ejemplar, la base de la tapa 14 contiene una partición de surtido del tipo de emerger en donde un material u hoja del tipo de caucho, flexible 60 que tiene una ranura o agujero al través del cual los paños limpiadores húmedos individuales son removidos del recipiente. En otras incorporaciones, no hay una hoja flexible, pero simplemente un área abierta para permitir el alcanzar el surtido de los paños limpiadores húmedos a través de la base de la tapa. Ejemplos de materiales del tipo de caucho flexible usados en el recipiente de la presente descripción incluyen a materiales elastoméricos de termoplástico (TPE) que pueden usarse para proporcionar aceptable surtido. Materiales que pueden emplearse incluyen (pero no están

limitados a): cualquiera de la familia de los elastoméricos de termoplástico (TPE) con base estirénica (por ejemplo, compuestos de copolímero en bloque estirénico); elastoméricos de termoplástico (TPE) con base estirénica que contienen
5 modificadores de caucho tales como Kraton™, Santoprene™, u otros modificadores de caucho; copolímeros de especialidad, tales como copolímeros acrilato etileno-metil (por ejemplo, EMAC™ de la Eastman Chemical Company); cauchos termo-fijados; poliuretano; aleaciones; amidas; elastoméricos de termoplástico (TPE)
10 maquinados; con base olefínica; vulcanizados olefínicos; hojas del tipo de caucho pueden ser aquellos fabricados por la GLS Corporation de McHenry, Illinois, Estados Unidos de América y conocidos como resina #G2701, el material G2701 es una de las resinas en la familia de productos de los elastoméricos de
15 termoplástico (TPE). El G2701 es un material con base estirénica y está en la familia de los compuestos de copolímero en bloque estirénico. Algunas particulares propiedades del G2701 pueden ser: la gravedad específica de 0.90 gramos por centímetro cúbico (por la prueba de la Sociedad Americana para Pruebas y Materiales
20 (ASTM) D792); dureza Shore A de durómetro de 68 (prueba ASTM 395B). Otro material similar es conocido como G2755 y también es vendido por la GLS Corporation. Además, un lubricante (por ejemplo, cera) puede añadirse para bajar el coeficiente de fricción de la ranura continua que puede beneficiar el moldeado
25 por inyección, el surtido de los paños limpiadores húmedos, y el

manejo físico del orificio flexible. Puede usarse la resina elastomérica de termoplástico (TPE) G2701 con 0.25% de aditivo de cera es vendida por GLS Corporation y conocida como #LC217-189.

5 Para permitir el acceso a los paños limpiadores almacenados dentro del recipiente, la estructura de la tapa 12 incluye un botón de activación de la tapa 30 que tiene un borde longitudinal interno 35. El botón de activación de la tapa 30 comprende una superficie superior sustancialmente plana 50 con un
10 borde exterior periférico 45 adaptado para contactarse por un usuario. El borde longitudinal interior 35 del botón de activación de la tapa 30 se extiende hacia abajo desde la superficie superior 50 y está conectado a la base de la tapa 14. En algunas incorporaciones ejemplares, el material flexible del
15 tipo de caucho 60 se extiende hacia arriba desde la base de tapa 14 y conecta al resto del borde exterior periférico 45 del botón de activación de la tapa 30 a la base de la tapa 14 para efectuar un adecuado sellado. Una vez que el botón de activación de la tapa 30 es oprimido y liberado por un consumidor, el material
20 flexible del tipo de caucho 90 ayuda a obligar al botón de activación de la tapa 30 de regreso a su posición original.

Después de que el botón de activación de la tapa 30 es oprimido, la parte superior de la tapa 15 es liberada de la
25 base de la tapa permitiendo a un usuario de acceder en la

44

abertura en el recipiente. La parte superior de la tapa 15 es asegurada en una posición cerrada por un adecuado mecanismo de cierre de la tapa 40 enganchado con un mecanismo de botón de cierre 80. En incorporaciones ejemplares, el mecanismo de cierre de la tapa 40 incluye una saliente de cierre en el borde frontal de la parte superior de la tapa 15 que es enganchado por un mecanismo de botón de cierre 80 incluyendo una cerradura de apertura sobre el borde longitudinal interno del botón de activación de la tapa 30. En otras ejemplares incorporaciones, el mecanismo de cierre de la tapa 40 incluye una saliente de cierre en el borde frontal de la parte superior de la tapa que está enganchada por un mecanismo de botón de cierre 80 incluyendo una saliente de cerradura en el borde longitudinal interno 35 del botón de activación de la tapa 30. En aún otras incorporaciones, el mecanismo de cierre de la tapa 40 incluye una cerradura de apertura en el borde frontal de la parte superior de la tapa 15 que está enganchada por el mecanismo de botón de cierre 80 incluyendo una saliente de cierre sobre el borde interior longitudinal 35 del botón de activación de la tapa 30.

20

En particulares incorporaciones, el botón de activación de la tapa 30 es ancho suficiente para que el consumidor sea capaz de fácilmente oprimir o contactar al botón de activación de la tapa 30. Muchos surtidores convencionales tienen pequeños botones de activación de la tapa diseñados para

oprimirse por un pulgar o un solo dedo para abrir la tapa. Los pequeños botones requieren de preciso contacto por un consumidor. Por ejemplo, en algunos casos, los cuidadores que cambian a los bebés pueden necesitar ver fuera del bebé y hacia el surtidor
5 para exactamente abrir la tapa. Los bebés pueden moverse o rodar fuera del cuidador inesperadamente, causando potencialmente daño al bebé. Otros consumidores, tales como los niños que empiezan a caminar o los ancianos, pueden carecer de destreza o fuerza para con precisión abrir la tapa.

10

El botón de activación de la tapa 30 de la presente descripción tiene un ancho 55 generalmente paralelo al eje de rotación de la bisagra que permite a un consumidor de abrir el recipiente de manos libres al utilizar una parte de su brazo para
15 fácilmente abrir la parte superior de la tapa 15 y obtener acceso a los contenidos del recipiente. Por ejemplo, un consumidor puede usar la palma de su mano, su brazo, o su codo para oprimir el botón de activación de la tapa 30 y abrir la parte superior de la tapa 15. Esto permite al consumidor de fácilmente abrir la tapa
20 del recipiente con menos destreza o sin ver al recipiente. Por tanto, el cuidador puede fácilmente alcanzar al recipiente y abrir la tapa sin apartar sus ojos del bebé y estar mirando directamente al recipiente.

Además, un botón de activación de la tapa 30 puede prevenir el esparcido de bacterias en la superficie del recipiente. Un cuidador puede adquirir bacterias en su mano antes de usar los paños limpiadores en el recipiente mientras que
5 cambia los pañales del bebé, usando el baño, u otras actividades que requieren del uso de un paño limpiador. Al permitir a un consumidor de presionar un más ancho botón de activación de la tapa con diferentes partes de su brazo, el consumidor no pasa ninguna bacteria de su mano sobre la tapa del recipiente. Por
10 tanto, el más ancho botón de activación de la tapa proporciona un modo potencialmente más sanitario de acceder a los paños limpiadores en el recipiente.

En una incorporación ejemplar, el ancho 55 del botón
15 de activación de la tapa 30 se extiende a todo el ancho del recipiente 10. En otras incorporaciones, el botón de activación de la tapa 30 se extiende por un ancho 55 de al menos 50% del ancho de la estructura de la tapa 12. En otras incorporaciones,
el botón de activación de la tapa 30 se extiende por un ancho 55
20 de al menos 75% del ancho de la estructura de la tapa 12.

En otras incorporaciones ejemplares, el botón de activación de la tapa 30 se extiende por un ancho 55 de al menos tan ancho como el ancho de un brazo de un ser humano promedio. En
25 consecuencia, el ancho debe ser al menos del ancho del usuario

objetivo del surtidor. Por lo tanto, el botón de activación de la tapa 30 se extiende por un ancho 55 de al menos de alrededor de 52 milímetros. En otras incorporaciones, el botón de activación de la tapa 30 se extiende por un ancho 55 de al menos de 72 milímetros. En aún otras incorporaciones, el botón de activación de la tapa 30 se extiende por un ancho 55 de al menos de alrededor de 105 milímetros.

En otra incorporación ejemplar, el botón de activación de la tapa 30 es específicamente diseñado para proporcionar un botón en donde toda la superficie superior 50 del botón de activación de la tapa 30 gira alrededor de un solo eje o punto de pivote. Previos recipientes que tienen botones de activación de la tapa 30 han sido a los lados o bordes de los botones de activación de la tapa por los consumidores y pueden algunas veces fallar y no abrir. Al aumentar el ancho del botón de activación de la tapa 30, uno con habilidad en el arte puede esperar el crear adicionales fallas conforme las áreas potenciales de contacto aumentan fuera del centro del botón.

20

Sin embargo, la presente descripción resuelve este potencial problema al permitir a la superficie superior 50 del botón de activación de la tapa 30 de girar alrededor de un solo eje o punto de pivote. Por lo tanto, el botón de activación de la tapa 30 puede presionarse en cualquier punto a lo largo de todo

su ancho y aún causar que la parte superior de la tapa que gire y permita el acceso en el recipiente. En una incorporación, la rigidez del botón de activación de la tapa 30 aumenta hacia el borde interior longitudinal 35. Un aumento en la rigidez en el
5 borde interior longitudinal 35 ocasiona que el botón de activación de la tapa 30 gire más uniformemente conforme toda la parte rígida gira y se gira como una pieza. Por tanto, el botón de activación de la tapa 30 puede presionarse en cualquier punto a lo largo de su ancho y aún proporcionar acceso en el
10 recipiente.

Como se usa aquí, la rigidez significa un nivel de tiesura comúnmente asociada con materiales usados para fabricar tubos que contienen a los paños limpiadores húmedos o a partes de
15 los mismos. Numéricamente, estos materiales típicamente tienen módulos flexurales (como se mide de conformidad con el "Método de Prueba Estándar para Propiedades Flexurales de Plásticos Sin Reforzar y Reforzados y los Materiales Eléctricos de Aislamiento", de la Sociedad Americana para Pruebas y Materiales
20 (ASTM) D790) de al menos 100 Newtons por milímetro cuadrado. En particulares incorporaciones, el botón de activación de la tapa tiene módulos flexurales de entre 1100 a alrededor de 1500 Newtons por milímetro cuadrado. De conformidad con la presente descripción, la rigidez del botón de activación de tapa 30 puede
25 ser al menos 10% mayor en el borde interior longitudinal que en

el resto del botón de activación de la tapa 30. Por ejemplo, el borde interior longitudinal 35 del botón de activación de la tapa 30 puede ser de al menos de 1350 Newtons por milímetro cuadrado si el resto del botón de activación de la tapa 30 es de 1215
5 Newtons por milímetro cuadrado. Para lograr un borde interior longitudinal más rígido 35, el botón de activación de la tapa 30 puede formarse con materiales más rígidos en el borde interior longitudinal 35 o formarse con secciones más gruesas de materiales en el borde interior longitudinal 35.

10

En otra incorporación como se muestra en las Figuras 1-3, el borde interior longitudinal 35 del botón de activación de la tapa 30 está unido al fondo de la tapa por vía de una bisagra 65 que es formada integralmente con la base de la tapa 14. Las
15 bisagras pueden construirse de plástico o de otros materiales y formarse integralmente entre dos miembros. Una bisagra permite un movimiento de pivote de un miembro en relación a otro miembro conectado. Para facilitar al botón de activación de la tapa 30 de funcionar cuando se oprime en cualquier lado sobre el botón de
20 activación de la tapa 30, la bisagra 65 tiene un cierto ancho con respecto al ancho del botón de activación de la tapa 30. En una incorporación ejemplar, la bisagra 65 tiene el mismo ancho generalmente paralelo al eje de rotación de la bisagra como el botón de activación de la tapa 30. En otras incorporaciones
25 ejemplares, la bisagra 65 tiene un ancho que es de al menos 50%

del ancho del botón de activación de la tapa 30. El botón de activación de la tapa 30 puede adicionalmente tener aumentada rigidez hacia el borde interior longitudinal 35 para aumentar la capacidad del botón de activación de la tapa 30 de girar
5 alrededor de un solo punto de eje además de la bisagra 65.

Cuando se desea abrir la estructura de tapa 10, es presionado el botón de activación de la tapa 30. Esto causa que el borde interior longitudinal 35 y la superficie superior 40 del
10 botón de activación de la tapa 30 que gire alrededor de la bisagra 65. Conforme el botón de activación de la tapa 30 gira, el mecanismo de cierre 40 sobre la parte superior de la tapa 15 es liberado. Una vez que la parte superior de la tapa 12 es liberada del botón de activación de la tapa 30, el miembro de
15 tensión 75 fuerza a la parte superior de la tapa 12 fuera de la base de la tapa 14 para permitir al consumidor de acceder a los paños limpiadores. La parte superior de la tapa 12 puede volverse a cerrar por el movimiento del mecanismo de cierre 40 en
comunicación con el botón de activación de la tapa 30 para
20 resellar al recipiente.

Las Figuras 5-7 ilustran una incorporación adicional del recipiente, par almacenar productos para el cuidado personal de la presente descripción. Como se muestra, una estructura de
25 tapa 112 con la parte superior de la tapa 115 siendo unidas por

bisagras a una base de la tapa 120 para dar al consumidor acceso a los contenidos del recipiente mismo. Para permitir el acceso a los paños limpiadores almacenados dentro del recipiente, la estructura de la tapa 112 incluye un botón de activación de la
5 tapa 130 que tiene un borde interior longitudinal 135. El botón de activación de la tapa 130 comprende una superficie superior sustancialmente plana 150 con un borde exterior periférico adaptado para contactarse por un usuario. El borde interior longitudinal 135 del botón de activación de la tapa 130 se
10 extiende hacia abajo desde la superficie superior 150.

En esta incorporación, el botón de activación de la tapa 130 es una pieza separada de la estructura de tapa 110 desde la base de tapa y la parte superior de la tapa. Para conectar a
15 la estructura de la tapa 112, un mecanismo de bisagra 145 conecta al botón de activación de la tapa 130 a la base de tapa 120. En una incorporación ejemplar, el mecanismo de bisagra 145 incluye protuberancias que se extienden desde el borde interior longitudinal 135 del botón de activación de la tapa 30 que está
20 en comunicación con las aperturas en la base de la tapa 120. En otra incorporación, el botón de activación de la tapa 130 está conectado a una varilla que está también en comunicación con las aperturas en la base de la tapa. Cuando el botón de activación de la tapa 130 está presente, esto causa que el borde interior
25 longitudinal 135 y toda la superficie superior 150 del botón de

activación de la tapa 130 de girar alrededor del mecanismo de bisagra 145. Conforme el botón de activación de la tapa 130 gira, un mecanismo de cierre 140 sobre la parte superior de la tapa 115 es liberada desde un mecanismo de cierre emparejado al botón de
5 activación de la tapa 130 permitiendo el acceso en el recipiente. En incorporaciones ejemplares, el botón de activación de la tapa 130 se extiende por un ancho 55 que es al menos tan ancho como el ancho de un brazo de un ser humano promedio. Por lo tanto, el botón de activación de la tapa 130 se extiende por un ancho 55 de
10 al menos alrededor de 52 milímetros. En otras incorporaciones, el botón de activación de la tapa 130 se extiende por un ancho 55 de al menos de alrededor de 72 milímetros. En aún otras incorporaciones, el botón de activación de la tapa 130 se extiende por un ancho 55 de al menos alrededor de 105 milímetros.

15

La Figura 8 es una vista en perspectiva de otro recipiente 210 de conformidad con la presente descripción, en la cual el recipiente es un paquete flexible, tal como un paquete envuelto de película de plástico, que tiene una abertura de
20 surtido que tiene una estructura de tapa 212. Una estructura de tapa es proporcionada sobre la parte superior del paquete flexible, cuya estructura de tapa 212 comprende a una parte superior de tapa 215 unida por bisagra a la base de la tapa 220 rodeando una hoja del tipo de caucho flexible que tiene una o más
25 ranuras o agujeros o simplemente un agujero en el paquete

envuelto de película a través del cual los paños limpiadores son removidos del paquete. En incorporaciones ejemplares, un botón de activación de la tapa 230 se extiende por un ancho 55 que es al menos tan ancho como el ancho de un brazo de un ser humano promedio abriendo la estructura de la tapa 212 cuando se contacta por un consumidor. Por lo tanto, el botón de activación de la tapa 230 se extiende por un ancho 55 de al menos alrededor de 52 milímetros. En otras incorporaciones, el botón de activación de la tapa 30 se extiende por un ancho 55 de al menos de alrededor de 72 milímetros. En aún otras incorporaciones, el botón de activación de la tapa 30 se extiende por un ancho 55 de al menos de alrededor de 105 milímetros.

El producto, por ejemplo, paños limpiadores o paños limpiadores húmedos, pueden arreglarse en el surtidor de cualquier manera que proporciona conveniente y confiable surtido de uno a la vez y el cual asiste a los paños limpiadores de no ensuciarse y/o secarse excesivamente. Por ejemplo, Los paños limpiadores pueden arreglarse en el surtidor o recipiente como una pluralidad de hojas individuales arregladas en una configuración apilada para proporcionar a una pila de paños limpiadores que pueden o no ser individualmente doblados. Los paños limpiadores pueden ser paños limpiadores individuales que son doblados en configuraciones de un dobléz en c, un dobléz en z, un dobléz en cuartos, u otro dobles en zigzag o interdoblad

o no interdobladados como son conocidos para aquellos con habilidad en el arte. El producto puede incluir una pluralidad de paños limpiadores apilados uno sobre otro en una configuración de no interdoblado, para un surtido de "alcanzado". Para tal paño
5 limpiador no interdoblado, cada paño limpiador es doblado sobre sí mismo con ninguna parte de otro paño limpiador siendo colocado entre o bajo cualquier parte de los dobleces de los paños limpiadores adyacentes. Estas configuraciones para los paños limpiadores, así como aquellas descritas en la presente, pueden
10 proporcionarse por medios conocidos para aquellos con habilidad en el arte.

Alternativamente, los paños limpiadores individuales pueden ser entre doblados o de otros modos relacionados tal que
15 los bordes de extremo delantero y de cola de sucesivos paños limpiadores en la configuración apilada se traslapan, para el surtido "emergente". En tal configuración, el borde de extremo de cola del paño limpiador de cola está suelto desde la pila por el borde de extremo cola del paño limpiador delantero conforme el
20 paño limpiador delantero es removido por el usuario. Los paños limpiadores pueden interdoblarse para facilitar tal surtido por medios conocidos para aquellos con habilidad en el arte.

Sin embargo alternativamente, los paños limpiadores
25 pueden arreglarse en el surtidor como un tejido continuo o de

paños limpiadores interconectados que son doblados en una configuración apilada del tipo de acordeón o de un rollo. Los paños limpiadores individuales pueden conectarse juntos a lo largo de las líneas de fragilidad, tales como las líneas de perforaciones, para asegurar que el paño limpiador de cola esté en posición para agarrarlo por el usuario después de que el paño limpiador delantero es removido. Por ejemplo, los paños limpiadores pueden proporcionarse por un tejido continuo de material que tiene una serie de líneas de fragilidad que se extienden a través del ancho del paño limpiador. La parte del tejido de material entre las líneas sucesivas de fragilidad proporciona cada paño limpiador individual. Las líneas de fragilidad pueden proporcionarse por medios conocidos para aquellos con habilidad en el arte como perforaciones, muescas, o cortes en el tejido del material. Por ejemplo, las líneas de fragilidad o perforaciones pueden proporcionarse en el tejido del material al pasar el tejido de material entre un rodillo de matriz de cortar y un rodillo de yunque. Después de que las líneas de fragilidad han sido incorporadas en el tejido de material, el tejido puede entonces arreglarse en una configuración apilada para fácil inserción en el surtidor durante la formación del mismo.

El recipiente puede incluir a cualquier número adecuado de paños limpiadores individuales dependiendo con el

deseado empacado y el uso final. Por ejemplo, el recipiente puede configurarse para incluir una pila de paños limpiadores que pueden incluir al menos alrededor de 5 paños limpiadores y deseablemente desde alrededor de 8 a alrededor de 320 paños limpiadores individuales, y más deseablemente desde alrededor de 16 a alrededor de 80 paños limpiadores. El tamaño y forma de la pila de paños limpiadores depende con el tamaño y forma del recipiente y viceversa.

10 Cada paño limpiador es generalmente rectangular en forma y define a un par de bordes laterales opuestos y a un par de bordes de extremo opuestos que pueden referirse como un borde de extremo delantero y un borde de extremo de cola. El borde de extremo delantero de cada paño limpiador húmedo es típicamente
15 colocado en el surtidor bajo el orificio de surtido para agarrarse por un usuario para facilitar una remoción del paño limpiador desde el recipiente.

 Adecuados materiales para los paños limpiadores de la
20 presente descripción son bien conocidos para aquellos con habilidad en el arte. Para los paños limpiadores húmedos, estos pueden hacerse de cualquier material adecuado para usarse como un paño limpiador húmedo, incluyendo el materiales de telas sopladas con fusión, coform, colocadas por aire, cardadas y unidas,
25 materiales hidrogenados, tisúes de alta resistencia húmeda, y

similares y pueden comprender a fibras sintéticas o naturales o de combinaciones de los mismos. Los paños limpiadores de los diferentes aspectos de la presente descripción pueden contener un líquido el cual puede ser una solución la cual puede absorberse en los paños limpiadores, por tanto haciéndolos "paños limpiadores húmedos". El líquido contenido dentro de los paños limpiadores húmedos puede incluir a cualesquiera adecuados componentes que proporcionan las deseadas propiedades de limpiado. Por ejemplo, los componentes pueden incluir a agua, emolientes, surfactantes, preservativos, agentes de quelado, amortiguadores de pH, fragancias, o de combinaciones de los mismos. El líquido puede también contener lociones, ungüentos y/o medicamentos. La cantidad de líquido contenido dentro de cada paño limpiador húmedo puede variar dependiendo con el tipo de material siendo usado para proporcionar al paño limpiador húmedo, el tipo de líquido siendo usado, el tipo de recipiente siendo usado para almacenar la pila de paños limpiadores húmedos, y el deseado uso final del paño limpiador húmedo. Generalmente, cada paño limpiador húmedo puede contener desde alrededor de 15 a alrededor de 600 por ciento por peso y deseablemente desde alrededor de 200 a alrededor de 400 por ciento por peso del líquido con base en el peso seco del paño limpiador para un mejorado limpiado.

En consecuencia, diferentes aspectos y características de la presente descripción pueden proporcionar recipientes para paños limpiadores que, cuando se comparan a los recipientes convencionales para paños limpiadores, proporcionan
5 mejorado almacenado y surtido del recipiente. Tales recipientes son particularmente útiles para surtir paños limpiadores para bebés dado que el cuidador típicamente solamente tiene una mano libre durante el proceso de cambio de pañales. Por tanto, los paquetes para los paños limpiadores, por ejemplo, paños
10 limpiadores húmedos, de la presente descripción son confiables y fácilmente abiertos con una mano del usuario o cuidador para mejorada conveniencia y personal higiene. Adicionalmente, los paquetes de la presente descripción pueden proporcionar mejor, y más fácil surtido.

15

Mientras que el recipiente útil para los propósitos de esta descripción ha sido específicamente ilustrado en las figuras, aquellos con habilidad en el arte apreciarán que muchos diferentes diseños de recipientes son posibles, incluyendo
20 recipientes del estilo de botes, sin apartarse del alcance de la invención. Será apreciado que la anterior descripción, dada para propósitos de ilustración, no ha sido construida como una limitación al alcance de la presente descripción, la cual es definida por las siguientes reivindicaciones y todas las
25 equivalencias de las mismas.

REINVIDICACIONES

1. Un recipiente para almacenar artículos para el cuidado personal que comprende:

5

una estructura de tapa sujeta al recipiente, la estructura de tapa teniendo una parte de tapa superior, conectada a una parte de tapa de base mediante por lo menos una bisagra, la parte de tapa superior teniendo un mecanismo sujetador de tapa que se extiende desde el lado opuesto de la bisagra, la parte de tapa de base teniendo una abertura surtidora formada a través de la misma;

un botón de activación de tapa que tiene un mecanismo sujetador de botón a lo largo de una orilla longitudinal del botón en comunicación con el mecanismo sujetador de tapa, el botón de activación de tapa teniendo un ancho mayor de 52 milímetros, y

en donde el botón de activación de tapa completo gira alrededor del mismo eje cuando se deprime por un usuario para liberar el mecanismo sujetador de tapa desde el mecanismo sujetador de botón y permitir a la parte de tapa superior el girar hacia fuera de la parte de tapa de fondo.

25 2. El recipiente tal y como se reivindica en la

60

cláusula 1, caracterizado porque el botón de activación de tapa se extiende al ancho completo de la estructura de tapa.

3. El recipiente tal y como se reivindica en la
5 cláusula 1, caracterizado porque el botón de activación de tapa se extiende a por lo menos 75 por ciento del ancho completo de la estructura de tapa.

4. El recipiente tal y como se reivindica en la
10 cláusula 1, caracterizado porque el botón de activación de tapa se extiende a por lo menos 50 por ciento del ancho completo de la estructura de tapa.

5. El recipiente tal y como se reivindica en la
15 cláusula 1, caracterizado porque el ancho del botón de activación de tapa es mayor de 72 milímetros.

6. El recipiente tal y como se reivindica en la
cláusula 1, caracterizado porque el botón de activación de tapa es
20 mayor de 105 milímetros.

7. El recipiente tal y como se reivindica en la
cláusula 1, caracterizado porque una rigidez del botón de
activación de tapa aumenta más cerca de la orilla longitudinal
25 interior.

8. El recipiente tal y como se reivindica en la cláusula 7, caracterizado porque la rigidez de la orilla longitudinal interior es de por lo menos 10 por ciento mayor que una rigidez de un resto del botón de activación de tapa.

9. El recipiente tal y como se reivindica en la cláusula 1, caracterizado porque el botón de activación de tapa es una parte integral de la estructura de tapa conectada a la base de tapa a través de una bisagra viva.

10. El recipiente tal y como se reivindica en la cláusula 9, caracterizado porque la bisagra viva tiene un ancho de por lo menos de 50 por ciento del ancho del botón de activación de tapa.

11. El recipiente tal y como se reivindica en la cláusula 6, caracterizado porque la bisagra viva tiene un ancho que es esencialmente igual al ancho del botón de activación de tapa.

12. El recipiente tal y como se reivindica en la cláusula 1, caracterizado porque el botón de activación de tapa es una pieza separada del resto de la estructura de tapa.

13. El recipiente tal y como se reivindica en la cláusula 1, caracterizado porque el botón de activación de tapa esta sujetado a la base de tapa a través de un mecanismo de bisagra que se extiende desde la orilla longitudinal interior del
5 botón de activación de tapa.

10

15

20

25

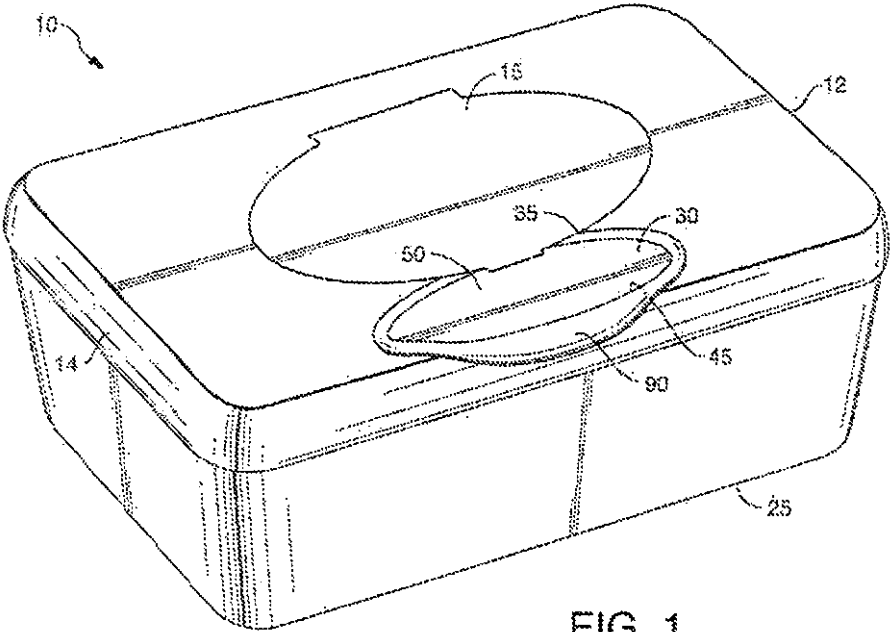
63

R E S U M E N

Está descrita una estructura de tapa para usarse con un recipiente para almacenar productos para el cuidado personal.

5 La estructura de tapa incluye una parte superior de tapa que está conectada por una bisagra a una base de tapa. En las incorporaciones de ejemplo, la estructura de tapa incluye un botón de activación de tapa que cuando se presiona permite a la parte superior de tapa el girar alrededor de la base de tapa
10 dando al consumidor acceso a los contenidos del recipiente. El botón de activación de tapa es suficientemente ancho para permitir a un consumidor el fácilmente hacer contacto con el botón de activación de tapa y hacer que la parte superior de tapa se abra. Adicionalmente, el botón de activación de tapa funciona
15 de manera que la parte superior de tapa es liberada en forma independiente en donde es presionado el botón de activación de tapa por el consumidor.

CA



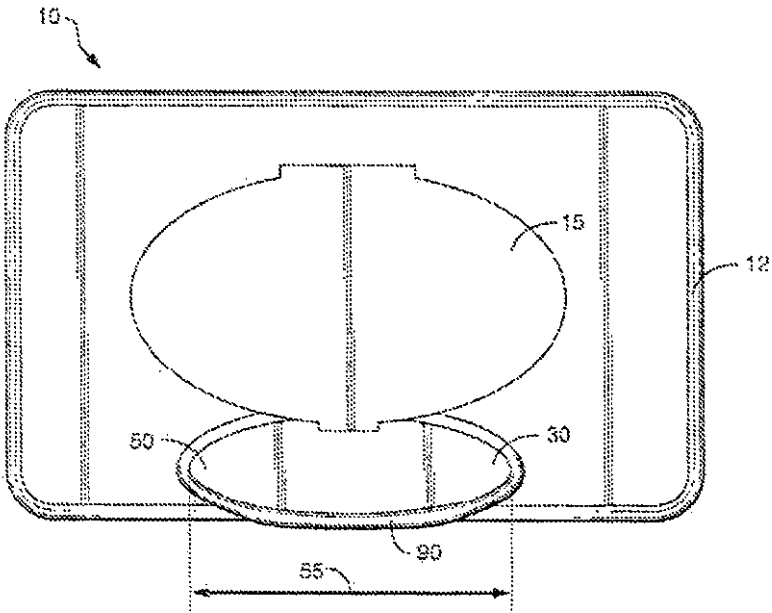


FIG. 2

66

3/8

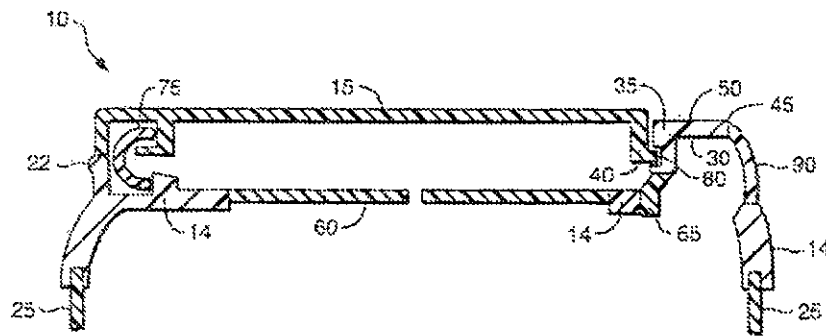


FIG. 3

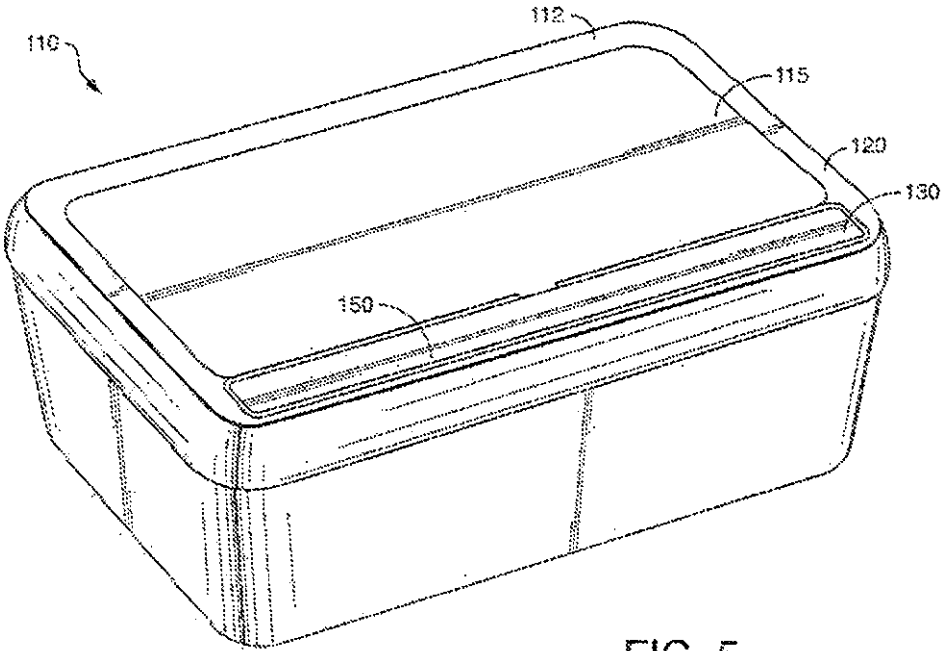


FIG. 5

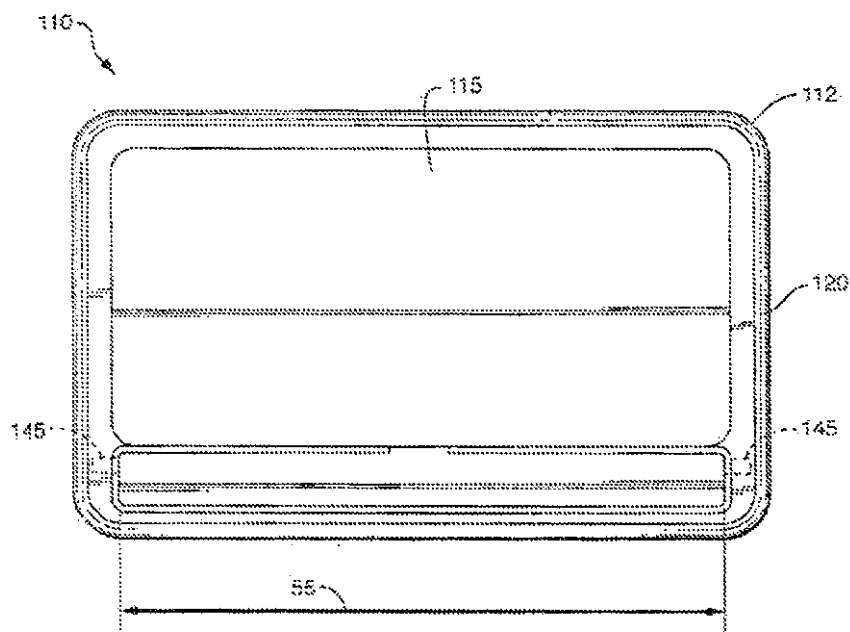


FIG. 6

70

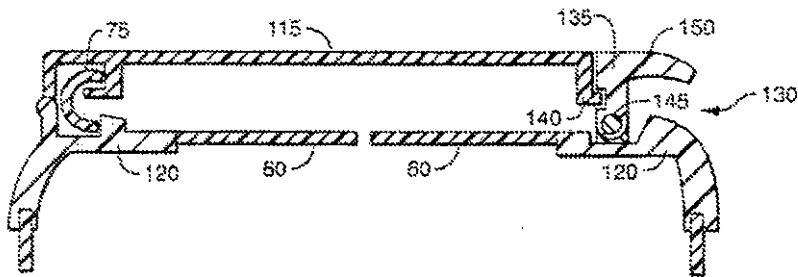


FIG. 7

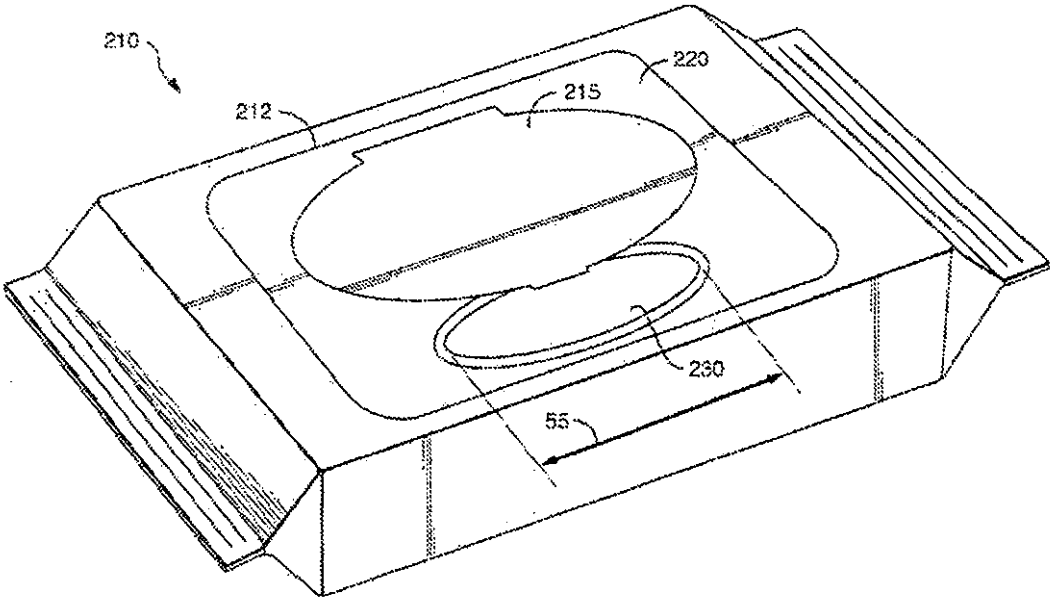


FIG. 8

The State of Wisconsin

CERTIFIED

Office of the
Secretary of State

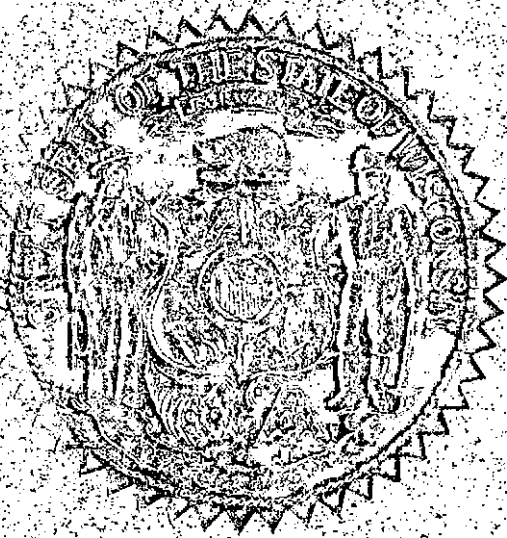
APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 Octobre 1961)

1. Country: United States of America
2. This public document has been signed by Vicky L. Keel
3. acting in the capacity of Notary Public, State of Wisconsin
4. bears the seal/stamp of Notary Public, State of Wisconsin.

CERTIFIED for Colombia

5. at Madison, Wisconsin
6. January 26, 2011
7. by the Secretary of State of Wisconsin
8. No. 201971
9. Seal/stamp:

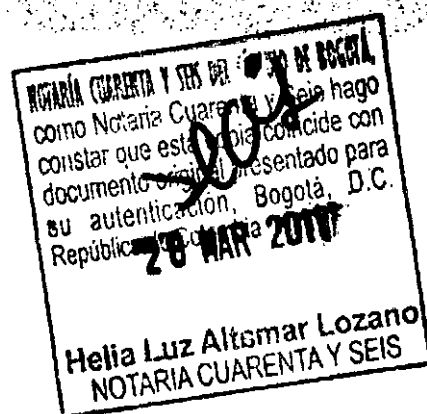


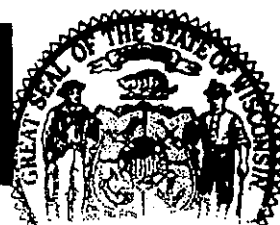
10. Signature

Douglas La Follette

DOUGLAS LA FOLLETTE
Secretary of State

This Apostille only confirms the authority of the person named in Number 2. It does not mean that the contents of the attached document are correct, or that the Secretary of State approves of the contents.





Power of Attorney

Poder

The undersigned,

El suscrito,

domiciled in

KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.

domiciliado en

State of Delaware, United States of America

by means of this document hereby grants to **J. Ian Raisbeck and/or Pedro Pablo Osman and/or Natalia Castro** full and sufficient Power of Attorney to file, prosecute, obtain, defend and enforce, where applicable, any and all of the company's Patents for Inventions, Patents for Utility Models, Layout-Designs (topographies) of Integrated Circuits, Industrial Designs, Trademarks, Slogans, Trade Names, Commercial Emblems, Geographical Indications, Obtainer's Certificates, Copyrights, Domain Names, Trade Secrets, Health Registrations, or any other intellectual property right, as well as to represent the company in Unfair Competition Actions based on any applicable cause, in the Republic of Colombia, to which end it empowers them to take all steps necessary before any administrative or judicial authority of any class for the objects stated, to file petitions, recourses, replies and oppositions, pay taxes and annuities, request testimonies, receive documents and securities, abandon applications, collect refunds, desist, settle, conciliate or negotiate. Sufficient power is hereby granted to receive notifications on behalf of the Company, to confer powers on those who are to represent the company judicially and extrajudicially, to answer in court in the matter of all claims and demands that may be presented in connection with the objects stated, giving them likewise power to substitute this power and revoke such substitutions.

por medio del presente otorga a **J. Ian Raisbeck y/o Pedro Pablo Osman y/o Natalia Castro** poder amplio y suficiente para presentar, tramitar, obtener, defender y hacer respetar, en lo aplicable, todas y cualquiera de las Patentes de Invención, Patentes de Modelo de Utilidad, Esquemas de Trazados de Circuitos Integrados, Diseños Industriales, Marcas, Lemas Comerciales, Nombres Comerciales, Enseñas Comerciales, Denominaciones de Origen, Certificados de Obtentor, Derechos de Autor, Nombres de Dominio, Secretos Empresariales, Registros Sanitarios, o cualquier otro bien de propiedad intelectual de la compañía, así como representar a la misma en Acciones de Competencia Desleal basadas en cualquier causal, en la República de Colombia, a cuyo efecto los faculta para dar todos los pasos necesarios ante cualquier autoridad administrativa o judicial de cualquier jerarquía para cumplir con lo encomendado, elevar solicitudes, recursos, respuestas y oposiciones, pagar impuestos y anualidades, solicitar testimonios, recibir documentos y valores, desistir, transigir, y percibir. Se concede poder bastante para recibir notificaciones a nombre de la compañía, otorgar poderes a quienes vayan a representar a la compañía judicial y extrajudicialmente, responder en juicio a todas las reclamaciones o demandas que por motivo de lo encomendado se presentaren, dándoles asimismo facultad para sustituir el presente y revocar dichas sustituciones.

Name/Nombre: Alyssa A. Dudkowski, Assistant Secretary

Signature/Firma: Alyssa A. Dudkowski

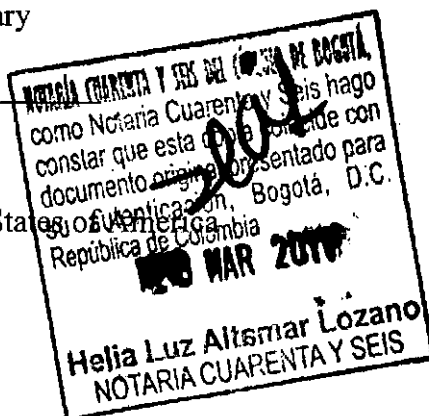
Date/Fecha: 21 January 2011

City/Country/Ciudad,País: Neenah, Wisconsin, United States

Vicky L. Keel

Vicky L. Keel
Winnebago County
My Commission Expires: March 4, 2012

Notary Public
State of Wisconsin



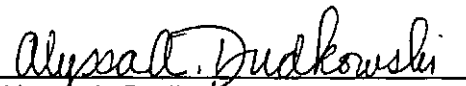
CERTIFICATE OF
ASSISTANT SECRETARY
OF
KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.

I, ALYSSA A. DUDKOWSKI, HEREBY CERTIFY that I am a duly elected, qualified and acting Assistant Secretary of Kimberly-Clark Worldwide, Inc., a Delaware corporation (the "Corporation"), and I HEREBY FURTHER CERTIFY as follows:

Attached hereto is a true and correct copy of a current Certificate of Good Standing, as provided by the State of Delaware on January 7, 2011.;

IN WITNESS WHEREOF, I have hereunto set my hand as Assistant Secretary and have affixed the seal of the Corporation on this 7th day of January, 2011.

KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.


Alyssa A. Dudkowski
Assistant Secretary

STATE OF WISCONSIN §§

COUNTY OF WINNEBAGO §§

Before me, Vicky L. Keel, a duly authorized Notary Public, on this 7th day of January 2011, personally appeared Alyssa A. Dudkowski, being personally known to me, certify that Alyssa A. Dudkowski appeared in her capacity as an Assistant Secretary of Kimberly-Clark Worldwide, Inc., a Delaware corporation, to be the person whose name is subscribed to the foregoing instrument and acknowledged to me that he executed the same for the purposes and consideration therein expressed.


Vicky L. Keel

Notary Public in and for the State of Wisconsin

My Commission Expires:
March 4, 2012



Delaware

PAGE 1

The First State

I, JEFFREY W. BULLOCK, SECRETARY OF STATE OF THE STATE OF DELAWARE, DO HEREBY CERTIFY "KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC." IS DULY INCORPORATED UNDER THE LAWS OF THE STATE OF DELAWARE AND IS IN GOOD STANDING AND HAS A LEGAL CORPORATE EXISTENCE SO FAR AS THE RECORDS OF THIS OFFICE SHOW, AS OF THE SEVENTH DAY OF JANUARY, A.D. 2011.

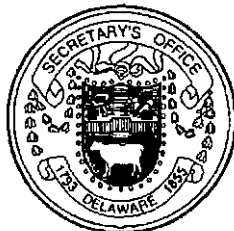
AND I DO HEREBY FURTHER CERTIFY THAT THE ANNUAL REPORTS HAVE BEEN FILED TO DATE.

AND I DO HEREBY FURTHER CERTIFY THAT THE FRANCHISE TAXES HAVE BEEN PAID TO DATE.

2660161 8300

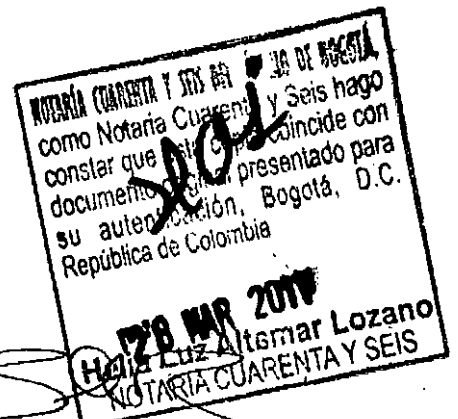
110024335

You may verify this certificate online
at corp.delaware.gov/authver.shtml



Jeffrey W. Bullock, Secretary of State
AUTHENTICATION: 8480626

DATE: 01-07-11



76

CERTIFICATE OF
ASSISTANT SECRETARY
OF
KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.

I, Nancy Lee Carter, HEREBY CERTIFY that I am a duly elected, qualified and acting Assistant Secretary of Kimberly-Clark Worldwide, Inc., a Delaware corporation (the "Corporation"), and I HEREBY FURTHER CERTIFY as follows:

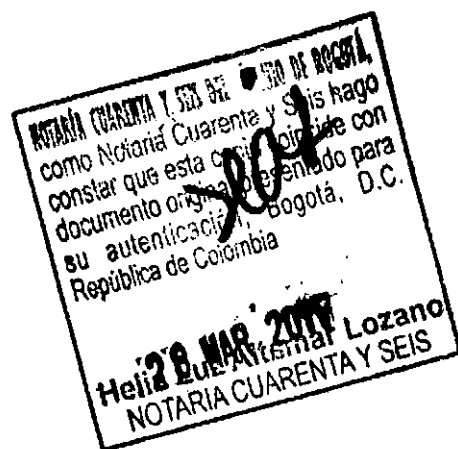
1. Alyssa A. Dudkowski is a duly elected, qualified and acting Assistant Secretary of the Corporation.

IN WITNESS WHEREOF, I have hereunto set my hand as Assistant Secretary of the Corporation on this 7th day of January, 2011.

KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.



Nancy Lee Carter
Assistant Secretary



[Sello CERTIFICADO]

El Estado de Wisconsin

Oficina del
Secretario de Estado

APOSTILLA
(Convención de La Haya del 5 de octubre de 1961)

1. País: Estados Unidos de América
2. Este documento público ha sido firmado por Vicky L. Keel
3. actuando en calidad de Notario Público, Estado de Wisconsin
4. está marcado con la estampilla/sello del Notario Público, Estado de Wisconsin

Certificado para Colombia

5. en Madison, Wisconsin
6. 26 de enero de 2011
7. por el Secretario de Estado de Wisconsin
8. Número 201971
9. Sellado
10. Firmado por Douglas La Follette
Secretario de Estado

Esta Apostilla solo confirma la autoridad de la persona nombrada en el presente documento. Esto no significa que el contenido del documento adjunto es correcto o que el Notario Público ha aprobado el contenido.



TRADUCTORA OFICIAL
Certificado de idoneidad N. 0274 de 2004

78

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD
DEL TEXTO

049463

Moira O. Hologuin
CUYA FIRMA APARECE EN EL
DOCUMENTO DESEMPENA
LAS FUNCIONES INDICADAS

MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES

2011. FEB 10 8:13

JEFE DE LEGACIONES
BOGOTÁ D.C.

NOTARIA CUARENTA Y SEIS DEL CANTON DE PUEBLO
como Notaria Cuarenta y Seis hago
constar que esta copia coincide con
documento original presentado para
su autenticación en Bogotá, D.C.
Hecha 12.9 MAR 2011
Attestado Lozano
NOTARIA CUARENTA Y SEIS

[Poder en idioma inglés y español, concedido por KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. a J. Ian Raisbeck y/o Pedro Pablo Osman y/o Natalia Castro, firmado por Alyssa A. Dudkowski, Subsecretario, el 21 de enero de 2011. Igualmente lleva la firma de Vicky L. Keel, Notario Público, Condado de Winnebago, Estado de Wisconsin, Mi Comisión Vence: 4 de marzo de 2012. Sellado con el Gran Sello del Estado de Wisconsin]

[El poder mencionado se acompaña por lo siguiente]

**CERTIFICADO DEL
SUBSECRETARIO
DE
KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**

Yo, ALYSSA A. DUDKOWSKI, POR EL PRESENTE CERTIFICO que estoy debidamente elegido, calificado y actuando como Subsecretario de Kimberly-Clark Worldwide, Inc., una sociedad de Delaware (la "Sociedad"), y POR EL PRESENTE ADEMÁS CERTIFICO lo siguiente:

Adjunto al presente se encuentra una copia fiel y correcta del Certificado de Existencia actual, expedido por el Estado de Delaware el 7 de enero de 2011;

PARA CONSTANCIA, he fijado mi firma como Subsecretario y he fijado el sello de la Sociedad este día 7 de enero de 2011.

KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.

[Firma]

Alyssa A. Dudkowski
Subsecretario

ESTADO DE WISCONSIN
CONDADO DE WINNEBAGO

Ante mí, Vicky L. Keel, Notario Público debidamente autorizado, en este día 7 de enero de 2011, compareció personalmente Alyssa A. Dudkowski, conocida personalmente por mí, certifico que Alyssa A. Dudkowski compareció en su calidad de Subsecretaria de Kimberly-Clark Worldwide Inc., una sociedad de Delaware, como la persona cuyo nombre se encuentra suscrito al anterior instrumento y reconoció ante mí que firmó el mismo con todos los efectos allí expresados.

[Firma]

Vicky L. Keel
Notario Público en y para el Estado de Wisconsin
Mi Comisión Vence:
4 de marzo de 2012



CRISTINA HOLGUIN
TRADUCCIONES
TRADUCTORA OFICIAL
Certificado de idoneidad N. 0274 de 2009

DELAWARE
El Primer Estado

Yo, Jeffrey W. Bullock, Secretario de Estado del Estado de Delaware, por el presente certifico que "KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC." se encuentra debidamente constituida bajo las leyes del Estado de Delaware y se encuentra vigente y tiene existencia corporativa legal según muestran los registros de esta oficina, al día siete de enero de 2011.

Además por el presente certifico que los informes anuales se han radicado a la fecha.

Además por el presente certifico que los impuestos de franquicia se encuentran pagados a la fecha.

2660161 8300

110024335

SELLO REDONDO DE LA OFICINA DEL SECRETARIO, 1793 DELAWARE 1855

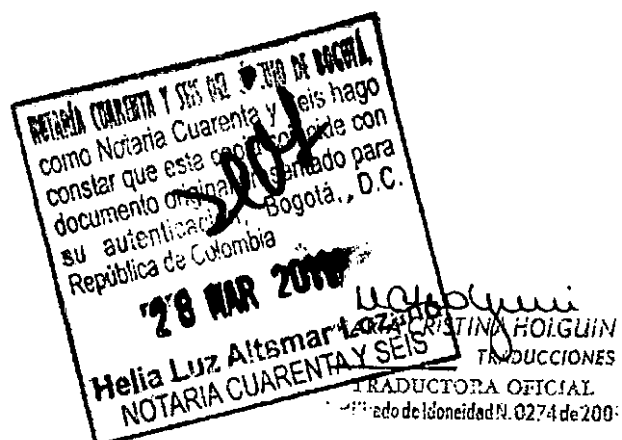
[Firma]

Jeffrey W. Bullock, Secretario de Estado

AUTENTICACIÓN: 8480626

FECHA: 07-01-11

Puede verificar este certificado en línea en corp.delaware.gov/authver.html



**CERTIFICADO DEL
SUBSECRETARIO
DE
KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**

Yo, Nancy Lee Carter, POR EL PRESENTE CERTIFICO que estoy debidamente elegido, calificado y actuando como Subsecretario de Kimberly-Clark Worldwide, Inc., una sociedad de Delaware (la "Sociedad"), y POR EL PRESENTE ADEMÁS CERTIFICO lo siguiente:

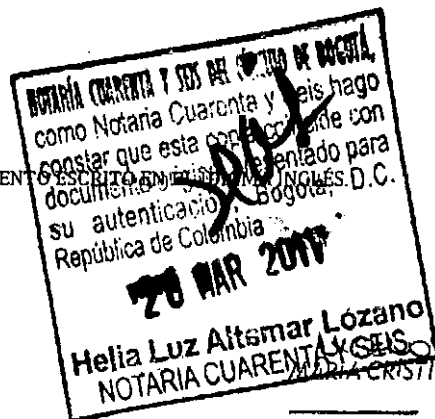
1. Alyssa A. Dudkowski se encuentra debidamente elegido, calificado y actuando como Subsecretario de la Sociedad.

PARA CONSTANCIA, he fijado mi firma como Subsecretario de la Sociedad este día 7 de enero de 2011.

KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.

[Firma]
Nancy Lee Carter
Subsecretario

ESTA ES UNA TRADUCCIÓN FIEL Y VERAZ AL IDIOMA ESPAÑOL DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLÉS.
MARIA CRISTINA HOLGUIN
TRADUCTOR E INTÉRPRETE OFICIAL
CERTIFICADO DE IDONEIDAD PROFESIONAL No. 0274
UNIVERSIDAD NACIONAL - 19 de febrero de 2009
Cédula No. 52.862.623 de Bogotá



MARIA CRISTINA HOLGUIN
TRADUCCIONES
TRADUCTORA OFICIAL
Certificado de idoneidad N. 0274 de 2009

The State of Wisconsin

Office of the
Secretary of State

CERTIFIED

APOSTILLE

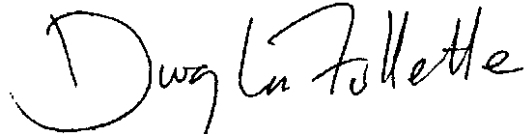
(Convention de La Haye du 5 Octobre 1961)

1. Country: United States of America
2. This public document has been signed by Vicky L. Keel
3. acting in the capacity of Notary Public, State of Wisconsin
4. bears the seal/stamp of Notary Public, State of Wisconsin.

CERTIFIED for Colombia

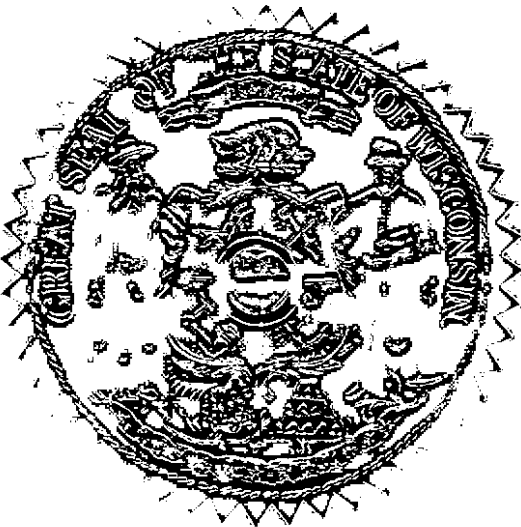
5. at Madison, Wisconsin
6. March 4, 2011
7. by the Secretary of State of Wisconsin
8. No. 203529
9. Seal/stamp:

10. Signature



DOUGLAS LA FOLLETTE
Secretary of State

This certificate only confirms the authority of the person named in Number 2. It does not mean that the contents of the attached document are correct, or that the Secretary of State approves of the contents.



82



Case # 64473949CO05
COLOMBIA

CERTIFICATION

STATE OF WISCONSIN)
) SS
COUNTY OF OUTAGAMIE)

I hereby certify that the attached paper constitutes a true copy of the original of a certain Assignment to KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. by **Timothy J. Peters, Linda Marie Barran, Erica Marie Golub, Russell J. Kroll, and Suzuko Hisata** of the subject matter disclosed in an application for Letters Patent of the United States entitled

**DISPENSER FOR PERSONAL CARE PRODUCTS WITH A WIDE LID-ACTIVATION
BUTTON**

which was signed by the said **Russell J. Kroll and Suzuko Hisata** on January 8, 2009;
Timothy J. Peters on January 12, 2009; **Linda Marie Barran** on January 13, 2009; and
Erica Marie Golub on January 26, 2009.

February 28, 2011
Date

Vicky L. Keel
Vicky L. Keel, Notary Public
My Commission Expires: March 4, 2012

(Legalization required)

83

CINDY TRUDELL COMPANY: 401 N LAKE STREET

**UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE**UNDER SECRETARY OF COMMERCE FOR INTELLECTUAL PROPERTY AND
DIRECTOR OF THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

FEBRUARY 02, 2009

500768134A

PTAS

CINDY TRUDELL
401 N LAKE STREET
NEENAH, WI 54956UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE
NOTICE OF RECORDATION OF ASSIGNMENT DOCUMENT

THE ENCLOSED DOCUMENT HAS BEEN RECORDED BY THE ASSIGNMENT DIVISION OF THE U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE. A COMPLETE MICROFILM COPY IS AVAILABLE AT THE ASSIGNMENT SEARCH ROOM ON THE REEL AND FRAME NUMBER REFERENCED BELOW.

PLEASE REVIEW ALL INFORMATION CONTAINED ON THIS NOTICE. THE INFORMATION CONTAINED ON THIS RECORDATION NOTICE REFLECTS THE DATA PRESENT IN THE PATENT AND TRADEMARK ASSIGNMENT SYSTEM. IF YOU SHOULD FIND ANY ERRORS OR HAVE QUESTIONS CONCERNING THIS NOTICE, YOU MAY CONTACT THE EMPLOYEE WHOSE NAME APPEARS ON THIS NOTICE AT 571-272-3350. PLEASE SEND REQUEST FOR CORRECTION TO: U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE, MAIL STOP: ASSIGNMENT SERVICES BRANCH, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

RECORDATION DATE: 01/30/2009

REEL/FRAME: 022184/0775
NUMBER OF PAGES: 6BRIEF: ASSIGNMENT OF ASSIGNOR'S INTEREST (SEE DOCUMENT FOR DETAILS).
DOCKET NUMBER: 64473949US01

ASSIGNOR:

PETERS, TIMOTHY J.

DOC DATE: 01/12/2009

ASSIGNOR:

BARRAN, LINDA MARIE

DOC DATE: 01/13/2009

ASSIGNOR:

GOLUB, ERICA MARIE

DOC DATE: 01/26/2009

ASSIGNOR:

KROLL, RUSSELL J.

DOC DATE: 01/08/2009

ASSIGNOR:

HISATA, SUZUKO

DOC DATE: 01/08/2009

84

O:CINDY TRUDELL COMPANY:401 N LAKE STREET

022184/0775 PAGE 2

ASSIGNEE:

KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.
401 N LAKE STREET
NEENAH, WISCONSIN 54956

SERIAL NUMBER: 12271275

FILING DATE: 11/14/2008

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: DISPENSER FOR PERSONAL CARE PRODUCTS WITH A WIDE LID-ACTIVATION
BUTTON

MARY BENTON, EXAMINER
ASSIGNMENT SERVICES BRANCH
PUBLIC RECORDS DIVISION

85

In the United States Patent and Trademark Office

Applicants:	Timothy J. Peters et al.	Docket No.:	64473949US01
Serial No.:	12/271,275	Group:	Unknown
Confirmation No.:	3803	Examiner:	Unknown
Filed:	11/14/2008		
For:	DISPENSER FOR PERSONAL CARE PRODUCTS WITH A WIDE LID-ACTIVATION BUTTON		

Assignment – Joint Inventors

Commissioner for Patents
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450

Sir:

WHEREAS Timothy J. Peters residing at 458 Emerson Street, Neenah, Wisconsin 54956; Linda Marie Barran residing at 1034 Oak Street, Neenah, Wisconsin 54956; Erica Marie Golub residing at 4203 Willowbend Drive, Rogers, Arkansas 72758; Russell J. Kroll residing at 1387 Parkview Lane, Atlanta, Georgia 30324 and Suzuko Hisata residing at 1280 West Peachtree Street Apt 2802, Atlanta, Georgia 30309 (hereinafter collectively referred to as Assignors), have made an invention and have each either (1) previously executed an application for Letters Patent of the United States of America therefore or (2) are contemporaneously executing an application for Letters Patent of the United States of America for the invention which is entitled:

DISPENSER FOR PERSONAL CARE PRODUCTS WITH A WIDE LID-ACTIVATION BUTTON

AND WHEREAS Kimberly-Clark Worldwide, Inc., a corporation of the State of Delaware, having offices at 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, United States of America, (hereinafter referred to as Assignee), is desirous of acquiring the entire right, title and interest in and to said invention and under said Letters Patent or similar legal protection to be obtained therefore in the United States and in any and all foreign countries.

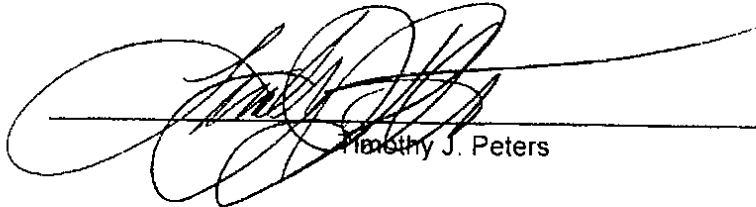
NOW, THEREFORE, TO ALL WHOM IT MAY CONCERN: Be it known that in consideration of the payment by the Assignee to the Assignors of the sum of One U.S. Dollar (\$1.00 U.S.) and for other good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which is hereby acknowledged, the Assignors hereby sell, assign and transfer to the Assignee the full and exclusive right, title and interest to said invention and in and to any and all Letters Patent or similar legal protection in the United States and its territorial possessions and in any and all foreign countries to be obtained for said invention by said application or any continuation, continuation-in-part, divisional, renewal, substitute, re-examination, conversion or reissue thereof, including all extensions thereof, or any legal equivalent thereof in any foreign country for the full term or terms for which the same may be granted, including any and all convention rights.

The Assignors hereby covenant that no assignment, sale, agreement or encumbrance has been or will be made or entered into which would conflict with this assignment and sale.

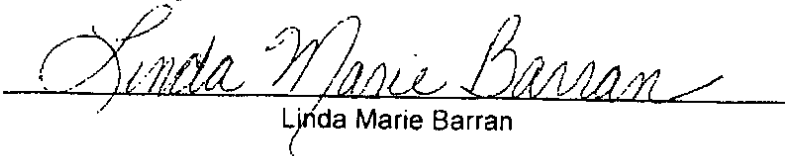
The Assignors further covenant that the Assignors will promptly provide, upon written request, Assignee with all pertinent facts and documents relating to said application, said invention and said Letters Patent and legal equivalents in foreign countries as may be known and accessible to the Assignors and that they will promptly execute and deliver to Assignee or its legal representatives any and all papers, instruments or affidavits required to apply for, obtain, maintain, issue, extend

and enforce said application, said invention and said Letters Patent and said equivalents thereof in any foreign country which may be necessary or desirable to carry out the purposes thereof.

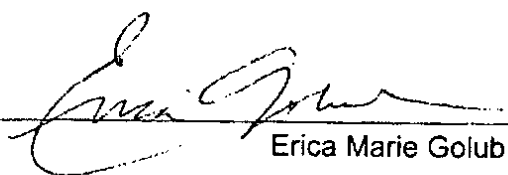
IN WITNESS WHEREOF, the Assignors have executed this document on the date indicated below:



Timothy J. Peters Date: 1/12/09

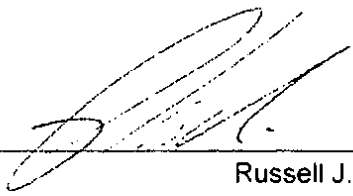


Linda Marie Barran Date: 1/13/09


Erica Marie Golub

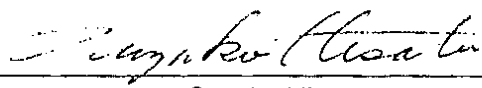
Date: 1/30/27

88



Russell J. Kroll

Date: January 8, 2009



Suzuko Hisata

Date: January 8, 2009

89

[Sello, Gran Sello del Estado de Wisconsin, Certificado]

El Estado de Wisconsin

Oficina del
Secretario de Estado

APOSTILLA

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

1. País: Estados Unidos de América
2. Este documento público ha sido firmado por Vicky L. Keel
3. actuando en calidad de Notario Público, Estado de Wisconsin
4. está marcado con la estampilla/sello de Notario Público, Estado de Wisconsin

Certificado para Colombia

5. en Madison, Wisconsin
6. el 4 de marzo de 2011
7. por el Secretario de Estado de Wisconsin
8. No. 203529
9. Sellado, GRAN SELLO DEL ESTADO DE WISCONSIN,
10. Firmado por, DOUGLAS LA FOLLETTE Secretario de Estado

Este certificado solo confirma la autoridad de la persona nombrada en el Número 2. No significa que el contenido del documento adjunto es correcto, o que el Secretario de Estado aprueba el contenido.

MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES
2011 MAR 24 A 8:38
SECRETARÍA DE ESTADO

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD
DEL TEXTO
059312
HOLGUIN
CUMPLA Y APARECE EN EL
DOCUMENTO DESDE LA
LAS FUNCIONES INDICADAS

Maria Cristina Holguin
MARIA CRISTINA HOLGUIN
TRADUCCIONES
TRADUCTORA OFICIAL
Certificado de Idoneidad N. 0274 de 2001

90

CERTIFICACIÓN

ESTADO DE WISCONSIN)
) SS
CONDADO DE OUTGAMIE)

Por el presente certifico que el documento adjunto constituye una copia fiel del original de una Cesión a KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. por **Timothy J. Peter, Linda Marie Barran, Erica Marie Golub, Russell J. Kroll y Suzuko Hisata** del asunto revelado en una solicitud de Patente de los Estados Unidos denominada

DISPENSADOR PARA PRODUCTOS DE CUIDADO PERSONAL CON BOTÓN DE ACTIVACIÓN DE TAPA GRANDE

la cual fue firmada por los mencionados **Russell J. Kroll y Suzuki Hisata** el 8 de enero de 2009; **Timothy J. Peters** el 12 de enero de 2009; **Linda Marie Barran** el 13 de enero de 2009; y **Erica Marie Golub** el 26 de enero de 2009.

28 de febrero de 2011
Fecha

[FIRMA]
Vicky L. Keel Notario Público
Mi Comisión vence: 4 de marzo de 2012

(Requiere legalización)


MARIA CRISTINA HOLGUIN
TRADUCCIONES
TRADUCTORA OFICIAL
Certificado de idoneidad N. 0274 de 2009

91

[SELLO]
OFICINA DE MARCAS Y PATENTES DE LOS ESTADOS UNIDOS
Subsecretario de Comercio para la Propiedad Intelectual y
Director de la Oficina de Marcas y Patentes de los Estados Unidos

[Código de Barras]
500768134A

2 DE FEBRERO DE 2009

PTAS

CINDY TRUDELL
401 N LAKE STREET
NEENAH, WI 54956

OFICINA DE MARCAS Y PATENTES DE LOS ESTADOS UNIDOS
NOTIFICACIÓN DE INSCRIPCIÓN DE DOCUMENTO DE CESIÓN

EL DOCUMENTO ADJUNTO HA SIDO INSCRITO POR LA DIVISIÓN DE CESIONES DE LA OFICINA DE MARCAS Y PATENTES DE EE.UU. UNA COPIA COMPLETA EN MICROFICHA SE ENCUENTRA DISPONIBLE EN LA SECCIÓN DE BÚSQUEDA DE LA DIVISIÓN DE CESIONES BAJO EL NÚMERO DE CARRETE Y MARCO REFERENCIADO A CONTINUACIÓN.

POR FAVOR REVISE TODA LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA NOTIFICACIÓN. LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA NOTIFICACIÓN DE REGISTRO REFLEJA LA INFORMACIÓN PRESENTE EN EL SISTEMA DE CESIÓN DE MARCAS Y PATENTES. SI ENCUENTRA ALGÚN ERROR O TIENE ALGUNA INQUIETUD RESPECTO A ESTA NOTIFICACIÓN, PODRÁ CONTACTAR AL EMPLEADO CUYO NOMBRE APARECE EN ESTA NOTIFICACIÓN EN EL 571-272-3350. POR FAVOR ENVIAR SOLICITUDES DE CORRECCIONES A: LA OFICINA DE MARCAS Y PATENTES DE EE.UU., DIRECCIÓN INTERNA: DEPARTAMENTO DE SERVICIOS DE CESIÓN, P.O. BOX 1450, ALEXANDRIA, VA 22313.

FECHA DE REGISTRO: 30/01/2009

CARRETE/MARCO: 022184/0775
NÚMERO DE FOLIOS: 6

RESUMEN: CESIÓN DE INTERÉS DE CEDENTE (PARA DETALLES VER DOCUMENTO)
NÚMERO DE ARCHIVO: 64473949US01

CEDENTE:

PETERS, TIMOTHY J.

FECHA DOC: 12/01/2009

CEDENTE:

BARRAN, LINDA MARIE

FECHA DOC: 13/01/2009

CEDENTE:

GOLUB, ERICA MARIE

FECHA DOC: 26/01/2009

CEDENTE:

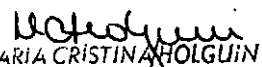
KROLL, RUSSELL J.

FECHA DOC: 08/01/2009

CEDENTE:

HISATA, SUZUKO

FECHA DOC: 08/01/2009


MARIA CRISTINA HOLGUIN
TRADUCCIONES
TRADUCTORA OFICIAL
Certificado de Idoneidad: 11/02/74 de 2005

92

022184/0775 FOLIO 2

CESIONARIO:

KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.
401 N LAKE STREET
NEENAH, WISCONSIN 54956

NÚMERO DE SERIE: 12271275

FECHA DE REGISTRO: 14/11/2009

NÚMERO DE PATENTE:

FECHA DE EMISIÓN:

TÍTULO: DISPENSADOR PARA PRODUCTOS DE CUIDADO PERSONAL CON BOTÓN DE
ACTIVACIÓN DE TAPA GRANDE

MARY BENTON, EXAMINADOR
DEPARTAMENTO DE SERVICIOS DE CESIÓN
DIVISIÓN DE REGISTROS PÚBLICOS

Uchdyuni
MARIA CRISTINA HOLGUIN
TRADUCCIONES
TRADUCTORA OFICIAL
Certificado de idoneidad No. 0274 de 2009

ep

En la oficina de marcas y patentes de los Estados Unidos

Solicitantes: Timothy J. Peters et al. Archivo No. 64473949US01
No. de Serie: 12/271.275 Grupo: Desconocido
Confirmación No.: 3803 Examinador: Desconocido
Radicado: 14/11/2008
Para: DISPENSADOR PARA PRODUCTOS DE CUIDADO PERSONAL CON
BOTÓN DE ACTIVACIÓN DE TAPA GRANDE

Cesión – Inventores Conjuntos

Comisionado para Patentes
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450

Dr.

CONSIDERANDO QUE Timothy J. Peters domiciliado en 458 Emerson Street, Neenah, Wisconsin 54956; Linda Barren domiciliada en 1034 Oak Street, Neenah, Wisconsin 54956; Erica Marie Golub domiciliada en 4203 Willowbend Drive, Rogers, Arkansas 72758; Russell J. Kroll domiciliado en 1387 Parkview Lane, Atlanta, Georgia 30324 y Suzuko Hisata domiciliado en 1280 West Peachtree Street Apt. 2802, Atlanta, Georgia 30309 (en adelante colectivamente conocidos como Cedentes), han hecho un invento y cada uno ha (1) presentado previamente una solicitud de Patente de los Estados Unidos de América o (2) actualmente está presentando una solicitud de Patente de los Estados Unidos de América por el invento llamado:

**DISPENSADOR PARA PRODUCTOS DE CUIDADO PERSONAL CON BOTÓN DE
ACTIVACIÓN DE TAPA GRANDE**

Y CONSIDERANDO QUE Kimberly-Clark Worldwide, Inc., una sociedad del Estado de Delaware, con oficinas en 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, Estados Unidos de América, (en adelante el Cesionario), desea adquirir todos los derechos, títulos e intereses en y para dicho invento y bajo dicha Patente o protección legal similar para ser adquirida en los Estados Unidos y en todos los demás países.

AHORA, POR LO TANTO, A QUIEN INTERESE: Se informa que en consideración del pago por parte del Cesionario a los Cedentes de la suma de Un Dólar Americano (\$1,00 U.S.) y también por otra consideración buena y valiosa, recibo y prueba de la cual se reconoce en el presente, los Cedentes por el presente venden, ceden y transfieren al Cesionario todos los derechos exclusivos, títulos e intereses sobre dicha invención y en y para todas las Patentes o protección legal similar en los Estados Unidos y sus posesiones territoriales y en todos los países extranjeros a ser obtenidos para dicho invento mediante dicha solicitud o cualquier continuación, continuación parcial, divisional, renovación, sustitución, reexaminación, conversión o reemisión de la misma, incluyendo todas las extensiones de la misma, o cualquier equivalente legal en cualquier país extranjero para el

U. Chedjuni
MARIA CRISTINA HOLGUIN
TRADUCCIONES
TRADUCTORA OFICIAL
Certificado de Idoneidad N. 0271 de 2001
ga

término completo o términos para el cual la misma se pueda otorgar, incluyendo todos los derechos convencionales.

Los Cedentes por el presente acuerdan que ninguna cesión, venta, acuerdo o afectación se ha hecho o se hará o se suscribirá que pueda entrar en conflicto con esta cesión y venta.

Los Cedentes también acuerdan que los Cedentes entregarán de manera oportuna, a solicitud, al Cesionario todos los hechos y documentos pertinentes relacionados con dicha solicitud, dicha invención y dichas Patentes y equivalentes legales en países extranjeros hasta donde haya conocimiento y sea accesible a los Cedentes y que suscribirán de manera oportuna y entregarán al Cesionario o sus representantes legales todos los documentos, instrumentos o affidávit requeridos para solicitar, obtener, emitir, extender y hacer valer dicha solicitud, dicha invención y dichas Patentes y dichos equivalente en países extranjeros que puedan ser necesarios o deseados para realizar los propósitos de la misma.

EN FE DE LO CUAL, los Cedentes han firmado este documento en la fecha indicada a continuación:

[FIRMA]
Timothy J. Peters

Fecha: 12/1/09

[FIRMA]
Linda Marie Barran

Fecha: 13/1/09

[FIRMA]
Erica Marie Golub

Fecha: 24/1/09

[FIRMA]
Russell J. Kroll

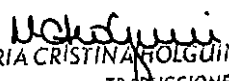
Fecha: 8 de enero de 2009

[FIRMA]
Suzuko Hisata

Fecha: 8 de enero de 2009

ESTA ES UNA TRADUCCIÓN FIEL Y VERAZ AL IDIOMA ESPAÑOL DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN IDIOMA INGLES.

MARIA CRISTINA HOLGUIN
TRADUCTOR E INTÉRPRETE OFICIAL
CERTIFICADO DE IDONEIDAD PROFESIONAL No. 0264
UNIVERSIDAD NACIONAL - Febrero de 2009
Cédula No. 52.862.623 de Bogotá


MARIA CRISTINA HOLGUIN
TRADUCCIONES
TRADUCTORA OFICIAL
Certificado de Idoneidad N. 0274 de 2009

95



No. 11-050324-00000-0000

Fecha: 2011-04-25 16:02:11
Tra. 11 PATENTEIYII
Act. 411 PRESENTACION

Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Eve: 378 FASENACIONALI
Folios: 95

INES

PATENTE DE INVENCION ☐

MC

Art. 33 Decisión 486/00

- ☐ Indicación que se solicita 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 (De ser el caso formato de descuento)
- Completa ☐ Incompleta ☐

PATENTE DE INVENCION PCT ☒ MODELO DE UTILIDAD PCT ☐ Art.33 Decisión 486/00, Circular Única

- ☒ Indicación que se solicita una PCT
- ☒ Copia de la solicitud en español, tal como fue presentada inicialmente (capítulo descriptivo, reivindicatorio, resumen)
- ☒ Dibujos de ser estos pertinentes
- ☒ Comprobante de pago de las tasas establecidas (de ser el caso formato de descuento)
- Completa ☒ Incompleta ☐

DISEÑO INDUSTRIAL ☐

(Art. 119 Decisión 486/00)

- ☐ Indicación que se solicita 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 ☐

(Art. 92 Decisión 486/00)

- ☐ Indicación que se solicita un esquema de trazado
- ☐ Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud
- ☐ Representación gráfica de un esquema de trazado
- ☐ Comprobante de pago de las tasas establecidas
- Completa ☐ Incompleta ☐