



No. 14-108658- -00000-0000

Fecha: 2014-05-20 16:22:41

Dep. 2020 DIR.NUEVASCR

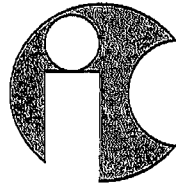
Tra. 11 PATENTEIYII

Eve: 379 FASENACIONALII

Act. 411 PRESENTACION

Folios: 113

114



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

DELEGATURA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

División de Nuevas Creaciones

SOLICITUD

PATENTE DE INVENCION

21. EXPEDIENTE No. _____

54. TÍTULO PAQUETE PARA PRODUCTOS ABSORBENTES DESECHABLES
Y MÉTODOS RELACIONADOS

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL _____

71. SOLICITANTE SCA HYGIENE PRODUCTS ABDOMICILIO GÖTEBORG, SUECIA74. APODERADO LUZ CLEMENCIA DE PAEZ
C.C. 35.456.344 DE USAQUÉN

22. BOGOTÁ, D.C., _____

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO  No. 14-108658- -00000-0000 Fecha: 2014-05-20 16:22:41 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII Act. 411 PRESENTACION Folios: 113 114
---	---

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
SOLICITUD FASE NACIONAL -PCT

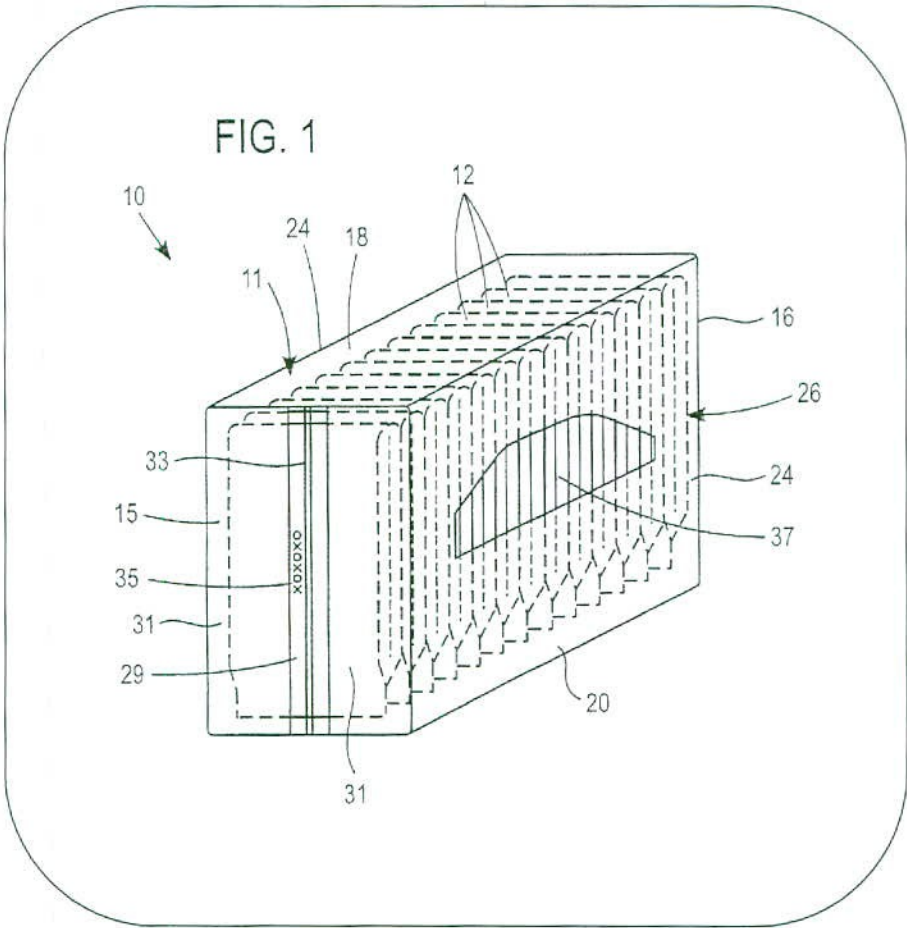
1	TIPO DE SOLICITUD	☒ Patente de invención ☐ Capítulo I	☐ Patente de Modelo de Utilidad ☒ Capítulo II
2	DATOS SOLICITUD INTERNACIONAL PCT (86)		
Solicitud Internacional No.		PCT/EP2012/070646	Fecha 2012/10/18
Publicación Internacional No.		WO 2013/057184 A1	Fecha 2013/04/25
3	TÍTULO DE LA INVENCIÓN		
PAQUETE PARA PRODUCTOS ABSORBENTES DESECHABLES Y MÉTODOS RELACIONADOS			
4	CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)		
A61F 013/000, A61F 013/551, A61F 015/000, B65D 075/052			
5	SOLICITANTE (S) ☐ Esta persona también es inventor. Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria		
APELLIDOS O RAZÓN SOCIAL		NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
SCA HYGIENE PRODUCTS AB			
6	DATOS DEL SOLICITANTE		
DIRECCIÓN		S-405 03 Göteborg, Suecia	No. TELÉFONO 3 47 36 11
CIUDAD		Göteborg	CORREO ELECTRÓNICO clientes@cavelier.com
DEPARTAMENTO/ESTADO			NACIONALIDAD O LUGAR DE CONSTITUCIÓN
PAÍS DE RESIDENCIA		Suecia	Suecia
7	INVENTOR (ES) Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria		
APELLIDOS		NOMBRES	NACIONALIDAD
1. BIBER		Mariela	Estadounidense
DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO:			
8	DATOS INVENTOR (ES)		
PAÍS RESIDENCIA	DEPARTAMENTO/ESTADO	CIUDAD	DIRECCIÓN
1. Estados Unidos de América	Pennsylvania	Pennsylvania	c/o SCA Ameritas Cira Centre, Suite 2600, 2929 Arch Street Philadelphia, Pennsylvania, Estados Unidos de América.
OTRO(S) SOLICITANTE(S) Y/O (OTRO(S) INVENTOR(ES)			
☐ Los demás solicitantes y/o (demás) inventores se indican en una hoja a continuación.			
9	☐ REPRESENTANTE LEGAL ☒ APODERADO		
APELLIDOS		NOMBRES	IDENTIFICACIÓN
De Páez		Luz Clemencia	C.C . 35.456.344 T.P . 23.555
DIRECCIÓN		Carrera 4ª No. 72-35	No. TELÉFONO 3 47 36 11
CIUDAD		BOGOTA	CORREO ELECTRÓNICO cavelier@cavelier.com
PAÍS		COLOMBIA	No. RADICACIÓN DE PROTOCOLO DE PODER GENERAL
10	DECLARACIONES DE PRIORIDAD ☒ SI ☐ NO		
(33) PAÍS DE ORIGEN		CÓDIGO PAÍS	(31) NÚMERO
U.S.A		US	13/278,892
			(32) FECHA (AAAA/MM/DD)
			2011/10/21

11	DECLARACIÓN SOBRE USO DE RECURSOS GENÉTICOS O BIOLÓGICOS		
<i>Declaro que el objeto de la presente solicitud de patente fue obtenido a partir de recursos genéticos o biológicos de los que cualquiera de los países miembros de la Comunidad Andina es país de origen.</i>			
☐ SI ☐ NO			
Nota: En caso afirmativo deberá anexar copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos derivados, o certificado o número de registro, expedido por la Autoridad competente.			
12	DECLARACIÓN SOBRE USO DE CONOCIMIENTOS TRADICIONALES		
<i>Declaro que el objeto de la presente solicitud de patente fue obtenido a partir de conocimientos tradicionales de comunidades indígenas, afroamericanas o locales de países miembros de la Comunidad Andina.</i>			
☐ SI ☐ NO			
Nota: En caso afirmativo deberá anexar la licencia o autorización de uso de conocimiento tradicional, o certificado, o número de registro expedido por la Autoridad competente.			
13	REDUCCIÓN DE TASAS		
<i>Declaro que carezco de medios económicos para presentar la solicitud de patente.</i>			
☐ SI ☐ NO			
Nota: En caso de ser persona natural y carecer de medios económicos, y por lo tanto, aplique la reducción de tasas a que se refiere la resolución vigente en tarifas, debe firmar la presente solicitud bajo la gravedad de juramento.			
Micro, pequeñas y medianas empresas ☐			
Universidades públicas o privadas ☐			
Entidades sin ánimo de lucro ☐			
Debe aportar los documentos que se indican en el numeral 17 de anexos			
14	AUTORIZACIÓN DE NOTIFICACIÓN EN LÍNEA ☐ SI ☐ NO		
Manifiesto que he leído y entendido perfectamente los términos y condiciones de uso de medios electrónicos para las notificaciones en línea a través de Internet de los actos administrativos proferidos por la Superintendencia de Industria y Comercio que deben ser notificados personalmente y, en consecuencia, autorizo el servicio de notificación a través de internet.			
15	COMPROBANTE DE PAGO O PAGO ELECTRÓNICO	N° 14-0052388 N° 14-0052382	Fecha 2014/05/19 Fecha 2014/05/19
16	FIRMA DEL SOLICITANTE, DEL APODERADO O DEL REPRESENTANTE LEGAL <i>Junto a cada firma, indicar el nombre del firmante y su calidad (si tal calidad no es obvia al leer el petitorio)</i>		
Nombre del Firmante LUZ CLEMENCIA DE PAEZ		Firma 	
C.C 35.456.344 de Usaquén		Tarjeta Profesional 23.555	

 MMS\MS\NCA\ID-AF265468\WPC11256

17	ANEXOS
Documentación Técnica Solicitud Internacional en castellano 1. ☒ Descripción N° de folios: 31 2. ☒ Reivindicaciones N° Reivindicaciones: 17 3. ☒ Dibujos y/o figuras N° folios: 6 4. ☒ Resumen. 5. ☐ Certificado de depósito de material biológico si fuera el caso. 6. ☐ Listado de secuencias de nucleótidos y/o aminoácidos en forma digital si fuera el caso. 7. ☒ Arte final 12 x 12. 8. ☐ Anexo formato digital. ☒ Forma PCT/IPEA/409. Reporte Preliminar Internacional sobre Patentabilidad Capítulo II, junto con la traducción de las reivindicaciones modificadas. ☒ Forma PCT/IB/306. Notificación correspondiente a la inscripción del cambio de dirección del inventora Mariela BIBER ☒ Forma PCT/ISA/237. Opinión Escrita De La Administración Encargada De La Búsqueda Internacional.	Documentación Jurídica 9. ☒ Poder de SCA HYGIENE PRODUCTS AB 10. ☒ Documento que legalmente pruebe la cesión del inventor al solicitante o a su causante. 11. ☐ Copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos derivados, certificado o número de registro, si fuera el caso. 12. ☐ Copia de la licencia o autorización de Conocimientos Tradicionales, certificado o número de registro, si fuera el caso. 13. Reducción de tasas Micro, pequeñas o medianas empresas ☐ Copia simple de la declaración de renta del año inmediatamente anterior, o en su defecto prueba documental idónea. ☐ Documento de constancia de cumplimiento con lo establecido en la ley 905 de 2004. Universidades públicas o privadas ☐ Copia acto de reconocimiento institucional emitido por el Ministerio de Educación Entidades sin ánimo de lucro ☐ Copia de registro vigente en Cámara de comercio. ☐ Hoja de información complementaria. ☐ Otros, especificar 14. ☒ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud por \$515.000. 15. ☐ Comprobante de pago por reivindicación de prioridad. 16. ☐ Comprobante de pago de la tasa por concepto de excedente de palabras en la publicación. 17. ☒ Comprobante de pago por 7 reivindicaciones adicionales a 10.

FIGURA CARACTERISTICA



(12) INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(19) World Intellectual Property
Organization
International Bureau

(43) International Publication Date
25 April 2013 (25.04.2013)



(10) International Publication Number
WO 2013/057184 A1

- (51) International Patent Classification:
B65D 75/52 (2006.01) *A61F 15/00* (2006.01)
A61F 13/00 (2006.01) *A61F 13/551* (2006.01)
- (21) International Application Number:
PCT/EP2012/070646
- (22) International Filing Date:
18 October 2012 (18.10.2012)
- (25) Filing Language: English
- (26) Publication Language: English
- (30) Priority Data:
13/278,892 21 October 2011 (21.10.2011) US
- (71) Applicant: SCA HYGIENE PRODUCTS AB [SE/SE];
S-405 03 Göteborg (SE).
- (72) Inventor: BIBER, Mariela; 2517 Olcott Avenue, Ard-
more, Pennsylvania, 19003 (US).
- (74) Agents: GOLLER, DANIEL (HOFFMANN · EITLE) et
al.; Arabellastrasse 4, 81925 Munich (DE).
- (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, BN, 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, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU,
RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ,
TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA,
ZM, ZW.

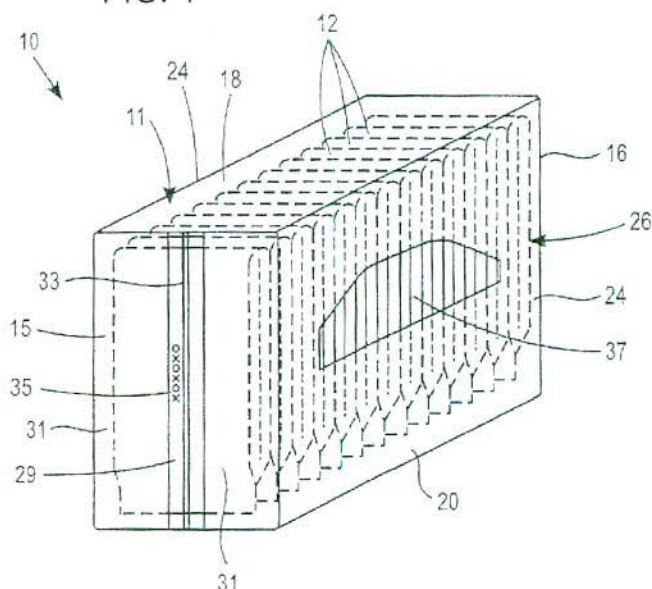
(84) Designated States (unless otherwise indicated, for every
kind of regional protection available): ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ,
UG, ZM, ZW), Eurasian (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ,
TM), European (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV,
MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM,
TR), 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))

(54) Title: PACKAGING FOR DISPOSABLE ABSORBENT PRODUCTS AND RELATED METHODS

FIG. 1



(57) Abstract: Package (10) having a stack of dis-
posable absorbent products (12) in an enclosure
defined by a flexible polymer material (11). The en-
closure has top and bottom walls (18, 20), sidewalls
(24), and end walls (15, 16) disposed opposite one
another. A compressed stack of disposable absorb-
ent products (12) is located in the interior (26) of
the enclosure and exerts an expansion force against
the end walls (15, 16) from the interior (26). The
compressed stack includes a first disposable absorb-
ent product (12f) contacting one of the end walls
(15, 16), which has a portion (29) that is substan-
tially transparent. The first disposable absorbent
product (12f) includes a graphic display (50c) on an
outer surface thereof that faces that end wall (15,
16). No portion of the graphic display (50c) is vis-
ible through the substantially transparent portion
(29) of that end wall (15, 16).

PAQUETE PARA PRODUCTOS ABSORBENTES DESECHABLES Y MÉTODOS

RELACIONADOS

CAMPO TECNICO

5 La presente invención se relaciona, de manera general, con productos absorbentes y, de manera más particular, con el embalaje para productos absorbentes desechables que son usados por humanos para la contención y absorción de secreciones corporales fluidas.

10 Los productos absorbentes desechables para la absorción de fluidos corporales se encuentran disponibles en diferentes tipos, diseños y dimensiones. Por ejemplo, calzones entrenadores, pañales para bebés, pañales para adultos, y protecciones para la incontinencia son productos
15 diseñados para la contención de orina y excremento. Existen otros tipos de artículos absorbentes desechables, como productos higiénicos femeninos (por ejemplo, toallas para incontinencia fuerte y ligera, pantiprotectores) que están diseñados para contener y absorber orina y/o menstruaciones
20 secretadas por usuarias femeninas. Los productos conocidos de este tipo típicamente incluyen una hoja superior orientada hacia el cuerpo de la usuaria, una hoja posterior orientada hacia la prenda usada por la usuaria, y un núcleo absorbente emparedado entre la hoja superior y la hoja
25 posterior.

Se sabe que los productos del tipo descrito anteriormente son empaquetados en películas poliméricas, flexibles, que envuelven completamente una pila del producto. Esos productos pueden ser comprimidos antes de ser empaquetados, e introducidos en una bolsa abierta formada de la película flexible o de otro modo encerrados por la película flexible. La bolsa o, de manera general, la película es entonces típicamente sellada y el paquete resultante de productos absorbentes desechables es llevado a otra etapa del proceso de fabricación, o a un área de espera para su disposición adicional. Con frecuencia es deseable imprimir, sobre la superficie externa del paquete, información de identificación asociada, por ejemplo, con la fecha de producción, hora y/u otros detalles de producción de los productos absorbentes desechables contenidos en el paquete. Hasta ese punto, se conocen procesos que imprimen información de identificación sobre una porción transparente de una de las paredes del paquete, por ejemplo. En procesos de ese tipo para empaquetar productos absorbentes desechables que tienen exhibidores gráficos sobre sus superficies externas, esos exhibidores pueden interferir con la capacidad de un usuario o inclusive de un personal de fabricación para leer la información de identificación. Esto, a su vez, puede causar retrasos innecesarios en la disposición de los paquetes terminados o

en la capacidad total de un usuario para obtener información asociada con la fabricación de los productos contenidos en la bolsa.

Además de lo anterior, se sabe que los productos
5 absorbentes desechables tienen porciones seleccionadas que son transparentes y otras porciones que son opacas. Además, se sabe que las porciones transparentes proporcionan ciertas ventajas, como permitir al comprador observar una forma general, característica, o color predominante del
10 producto contenido en el paquete encontrado en el anaquele de una tienda, o permitir al usuario observar el número de productos en el paquete. No obstante las porciones transparentes pueden ofrecer ciertas desventajas. Por ejemplo, en el caso de productos hechos para niños, las
15 porciones transparentes pueden eliminar el elemento de sorpresa que se sabe aprecian los niños, revelando fácilmente los exhibidores gráficos que están presentes sobre el producto.

En consecuencia, es deseable proporcionar un
20 paquete de productos absorbentes desechables, y métodos relacionados, que resuelvan esas y otras desventajas de los paquetes convencionales.

BREVE DESCRIPCION DE LAS FIGURAS

Los objetivos y características de la invención
25 se volverán más fácilmente evidentes a partir de la

siguiente descripción detallada tomada en conjunto con las Figuras acompañantes en las cuales:

La Figura 1A es una vista en perspectiva de un paquete de productos absorbentes desechables de acuerdo con
5 una modalidad de la invención.

La Figura 1B es una vista en perspectiva de una pila de los productos absorbentes desechables contenidos en el paquete de la Figura 1.

La Figura 2 es una vista en elevación de un
10 producto absorbente desechable ejemplar de acuerdo con una modalidad de la invención.

La Figura 3 es una vista similar a la de la Figura 2, que muestra un producto absorbente desechable ejemplar de acuerdo con otra modalidad de la invención.

La Figura 4 es una vista en elevación del paquete de la Figura 1, que muestra una primera pared extrema del mismo.

La Figura 5 es una vista similar a la de la Figura 4 que muestra una segunda pared extrema ejemplar del mismo colocada opuesta a la primera pared extrema de la
20 Figura 4.

La Figura 6A es una vista desmontada, esquemática, de un producto absorbente desechable de acuerdo con otra modalidad de la invención.

La Figura 6B es una vista en corte transversal
25

del producto absorbente desechable ejemplar de la Figura 1, en una condición doblada, de acuerdo con una modalidad de la invención.

La Figura 6C es una vista similar a la de la
5 Figura 6A, que muestra el producto absorbente desechable de la Figura 6 en condición doblada, de acuerdo con otra modalidad de la invención.

La Figura 7 es una vista en perspectiva de un paquete de productos absorbentes desechables de acuerdo con
10 otra modalidad de la invención.

La Figura 8 en elevación que muestra una pared extrema de un paquete similar al de la Figura 7, de acuerdo con otra modalidad más de la invención.

La Figura 9 es una representación esquemática de
15 un proceso ejemplar para envasar productos absorbentes desechables, de acuerdo con una modalidad de la invención.

La Figura 10 es una representación esquemática de un proceso ejemplar para envasar productos absorbentes desechables, de acuerdo con otra modalidad de la invención.

20

BREVE DESCRIPCION DE LA INVENCION

En una modalidad, se proporciona un paquete de productos absorbentes desechables que incluye un recinto definido por un material polimérico flexible. El recinto tiene un interior, e incluye una pared superior, una pared
25 inferior colocada opuesta a la pared superior, y unas

primera y segunda paredes laterales colocadas opuestas entre sí y que se extienden entre las paredes superior e inferior, y unas primera y segunda paredes extremas que están colocadas opuestas entre si. El paquete también
5 incluye una pila comprimida de productos absorbentes desechables en el interior del recinto y que ejerce una fuerza de expansión contra las paredes extremas desde el interior.

La pila comprimida incluye un primer producto
10 absorbente desechable en contacto con la primera pared extrema desde el interior, y un segundo producto absorbente desechable en contacto con la segunda pared extrema, desde el interior. La primera pared extrema en esta modalidad tiene una primera porción que es sustancialmente
15 transparente. Además, el primer producto absorbente desechable incluye un exhibidor gráfico sobre una superficie externa del mismo que está en contacto con la primera pared extrema. En esta modalidad, ninguna porción del exhibidor gráfico es visible a través de la porción
20 sustancialmente transparente de la primera pared extrema.

En otra modalidad, se proporciona un paquete de productos absorbentes desechables. El paquete incluye un recinto definido por un material polimérico flexible, y el cual tiene un interior. El recinto también tiene una pared
25 superior, una pared inferior colocada opuesta a la pared

superior, unas primera y segunda paredes laterales colocadas opuestas entre sí y que se extienden entre las paredes superior e inferior, y primera y segunda paredes extremas que están colocadas opuestas entre si. Un paquete

5 comprimido de productos absorbentes desechables en el interior ejerce una fuerza de expansión contra las paredes extremas desde el interior. La pila comprimida incluye un primer producto absorbente desechable en contacto con la primera pared extrema desde el interior. La primera pared

10 extrema tiene una porción de tira alargada que es sustancialmente transparente, y cada uno de los productos desechables incluye un exhibidor gráfico sobre una superficie externa respectiva del mismo, con el exhibidor gráfico del primer producto absorbente desechable orientado

15 hacia la primera pared extrema desde el interior. En esta modalidad, ninguna porción del exhibidor gráfico del primer producto absorbente desechable es visible a través de la porción de tira alargada de la primera pared extrema.

En otra modalidad más, se proporciona un método

20 para envasar una pila de productos absorbentes desechables comprimidos, con al menos un primer producto absorbente desechable estando ubicado en un extremo de la pila que tiene un exhibidor gráfico sobre una superficie externa del mismo. El método incluye encerrar la pila comprimida con un

25 material polimérico flexible que tiene al menos una porción

sustancialmente transparente, para definir un recinto que tiene un interior y que tiene además una pared superior, una pared inferior colocada opuesta a la pared superior, un par de paredes laterales colocadas opuestas entre sí y que se extienden entre las paredes superior e inferior, y un par de paredes extremas. La pila comprimida ejerce una fuerza de expansión contra las paredes extremas desde el interior. El método también incluye colocar la pila y el material flexible uno con relación al otro, de modo que al menos una porción sustancialmente transparente se localice en un primer extremo de las paredes extremas del recinto, de modo que el exhibidor gráfico se oriente hacia la primera de las paredes extremas, y de modo que ninguna porción del exhibidor gráfico sea visible a través de al menos una porción sustancialmente transparente.

DESCRIPCION DETALLADA DE LA INVENCION

Con referencia a las Figuras, y de manera más particular a las figura 1A y 1B, se ilustra un paquete ejemplar 10 de productos absorbentes desechables 12. El paquete 10 es una estructura generalmente poliédrica (hexaédrica en la modalidad mostrada) que incluye un recinto externo polimérico flexible, de exterior que define una bolsa 11 que envuelve una pila de productos 12 que son empaquetados bajo presión. Por ejemplo, y sin limitación, el material polimérico flexible que define la bolsa 11

puede ser una película o lámina de película de polietileno que tenga un espesor de aproximadamente 2.5 milésimas de pulgadas (aproximadamente 0.0635 milímetros). Otros ejemplos no limitantes incluyen una película de LDPE (polietileno de baja densidad), una lámina de película de LDPE/LLDPE (polietileno de baja densidad lineal), una lámina de película de LDPE/MDPE (polietileno de densidad media), y una lámina de película de LDPE/HDPE (polietileno de alta densidad).

10 La pila de productos 12 se envasa bajo presión (es decir, que son envasados por compresión) con una fuerza aplicada en la dirección general de las flechas 13. Una vez que la pila de productos 12 está en la bolsa 11, los productos 12 ejercen una fuerza hacia afuera (es decir, una fuerza de expansión, flechas 14) contra un par de paredes extremas 15, 16 del paquete 10. La bolsa 11 también define las paredes superior e inferior 18, 20, y un par de paredes 24 que se extienden entre las paredes superior e inferior 18, 20. El paquete 10 también puede incluir una línea de debilitamiento o algún otro elemento frágil (no mostrado), que permite al usuario desgarrar fácilmente la bolsa 11 en lugares específicos para tener acceso al interior 26 de la bolsa 11, donde se localizan los productos 12. En modalidades específicas, el elemento frágil es una línea arqueada de extremos abiertos o una forma geométrica

cerrada (por ejemplo, un óvalo o círculo que tenga un
perímetro perforado) localizada totalmente dentro de una
sola de las paredes 15, 16, 18, 20, 24 o extendiéndose
entre al menos dos de las paredes adyacentes 15, 16, 18,
5 20, 24.

El paquete 10 incluye, en una o ambas de las
paredes extremas 15, 16, una o más porciones
sustancialmente transparentes y una o más porciones
sustancialmente opacas. En la modalidad ilustrada, la pared
10 extrema 15 que se muestra en la figura tiene una porción
alargada 29, localizada en el centro, que es
sustancialmente transparente, y un par de porciones
laterales 31 que son sustancialmente opacas. Además, el
paquete 10 incluye un sello 33 que se extiende dentro de la
15 porción alargada 29, y que se forma, en esta modalidad
ejemplar, cuando sellan un par de bordes sustancialmente
transparentes, de la bolsa 11. De manera notable, el
paquete 10 en la modalidad mostrada también incluye
indicaciones 35, como letras, números, símbolos, o
20 combinaciones de los mismos, impresas en el sello 33 o
áreas adyacentes a este, y que presentan información
codificada asociada con los productos 12 contenidos en el
paquete 10. Por ejemplo, y sin limitación, las indicaciones
35 pueden ser una combinación de letras y números que
25 proporcionen al usuario o personal de fabricación

información sobre la instalación de fabricación, línea de fabricación y/o fecha de fabricación de los productos 12. Las indicaciones 35 también pueden proporcionar información sobre la vida de anaquel disponible para los productos 12.

5 Se contempló que las indicaciones 35 puedan ser impresas o, alternativamente, estampadas, prensadas, o a través de algún otro método que produzca la información desplegada asociada con los productos 12 o algún otro tipo de información, todo lo cual se considera que cae dentro del

10 alcance de la presente invención.

Como se usa aquí, el término "transparente" y derivados del mismo se refiere a la capacidad del material para transmitir luz desde el interior de un paquete hasta el exterior del mismo, de modo que los productos contenidos

15 en el paquete puedan ser observados a través de ese material como se tan claramente si el material no estuviera presente. A ese respecto, un material sustancialmente transparente es un material de película clara capaz de transmitir luz en el intervalo de entre aproximadamente 0%

20 de opacidad y aproximadamente 25% de opacidad, de acuerdo a lo medido por el Método de Prueba Estándar ASTM D1003-11 para la Opacidad y Transmitancia Luminosa de Plásticos Transparentes (usando cualquiera del Procedimiento A - Medidor de Opacidad; Procedimiento B - Espectrofotómetro; o

25 el Procedimiento de Opacidad Alternativo). Además, como se

usa aquí, el término "opaco" y derivados del mismo se refieren a la capacidad del material para bloquear la luz desde el interior de un paquete hacia el exterior del mismo, de modo que los productos contenidos en ese paquete no puedan ser observados a través de ese material. A ese respecto, un material sustancialmente opaco es capaz de bloquear sustancialmente la luz y tiene opacidad en el intervalo de aproximadamente 55% hasta aproximadamente 100%, de acuerdo a lo medido por el Método de Prueba Estándar TAPPI T425 para la Opacidad de Papel (valor promedio de 5 especímenes cuando se usa una reflectancia del 89% posterior o desde atrás del papel) o al Método de Prueba Estándar ASTM D589-97 para la Opacidad de Papel (valor promedio de 5 especímenes cuando se usa la reflectancia de 89% desde atrás o desde atrás del papel). Además, un material sustancialmente opaco puede ser formado a partir de una película originalmente clara que tenga tinta de un color predeterminado (por ejemplo, blanco) impresa sobre el mismo o integrada de otro modo con este, o puede en su lugar ser originalmente formado como una película de color.

En otro aspecto de la modalidad mostrado en la Figura 1A, una de las paredes laterales 24 tiene una porción sustancialmente transparente 37 que permite al usuario, por ejemplo, evaluar el número de productos 12 que

permanecen en el paquete 10, o apreciar otros aspectos (por ejemplo, formas, colores) de los productos 12 que no son claramente visibles a través de una o más porciones sustancialmente transparentes 29 localizadas en una o ambas de las paredes extremas 15, 16. Aunque no se muestra, se contempló que otras porciones sustancialmente transparentes pueden estar presentes en el paquete 10, localizadas por ejemplo en la pared superior 18, la pared inferior 20, y/o las otras paredes laterales 24, y que pueden estar presentes en cualquier número y tener cualquier forma y/o dimensiones adecuadas. Por ejemplo, se contempló que una porción sustancialmente transparente ejemplar puede extenderse a través de dos de las paredes adyacentes 15, 16, 18, 20 o 24 o aún extenderse a través de más de dos de las paredes.

Con referencia a la figura 2, se ilustra un producto ejemplar 12a. El producto 12a está en forma de un calzón entrenador, aunque este es meramente ejemplar y por lo tanto no pretende ser limitante. El producto 12a tiene un panel frontal 44, un panel posterior 46, y un panel en de entrepierna 48 localizado entre los paneles frontal y posterior 44, 46. En uso, el panel frontal 44 del producto 12a es usado típicamente sobre el lado frontal del usuario (por ejemplo, un niño), el panel posterior 46 es usado típicamente sobre el lado posterior del usuario y el panel

de entrepierna 48 es usado típicamente alrededor del área de la entrepierna del usuario. El producto ejemplar 12a mostrado en la Figura 2 tiene un exhibidor gráfico 50 que está, en la modalidad ilustrada, en forma de una estrella simple. Se contempló, sin embargo, que el exhibidor gráfico 50 puede ser hecho de un solo objeto o forma o una pluralidad de objetos o formas, como formas geométricas, representaciones de un animal o planta o partes de los mismos, representaciones de personajes ficticios o basados en la realidad, líneas, puntos, letras, números, símbolos, o cualquier otro objeto o forma regular o irregular o combinaciones de los mismos. A eso respecto, por lo tanto, y como se usa aquí, el término "exhibidor gráfico" y derivados del mismo se refieren a un solo objeto o forma, o una pluralidad de objetos o formas que son similares o diferentes entre sí.

En modalidades específicas, el exhibidor gráfico puede por ejemplo ser una serie de objetos que estén ligados por un tema común. Por ejemplo, y sin limitación, la Figura 3, en la cual números de referencia similares se refieren a elementos similares en las Figuras precedentes, ilustra un exhibidor gráfico 50 que está constituido de una pluralidad de Figuras (por ejemplo, objetos o formas) 50 que están asociadas con una fiesta infantil, como uno o más globos, una o más velas de cumpleaños, uno o más pasteles

de cumpleaños, con cada una de esas figuras estando agrupadas siguiendo un patrón predeterminado, o localizadas de forma aleatoria sobre la superficie externa del producto 12 demostrado en esa Figura. También puede comprenderse que
5 el exhibidor gráfico puede localizarse total o parcialmente sobre cualquiera o todos los paneles 44, 46, 48.

La Figura 4 ilustra una pared extrema ejemplar 15 del paquete 10 (Figura 1A). El paquete 10 mostrado en la Figura 4 contiene, en su interior 26, una pila de productos
10 del tipo general descrito anteriormente. El paquete 10 de la modalidad ilustrada, y particularmente la pared extrema 15 mostrada en la Figura 4, están diseñados de modo que ninguna porción del exhibidor gráfico 50e que se encuentre sobre la superficie extrema del primero de los productos 12
15 sea visible hacia el exterior a través de la porción sustancialmente transparente 29. Como lo muestra esa Figura, el primer producto 12f en la pila, el cual está en contacto con la pared extrema 15 desde el interior 26, tiene un exhibidor gráfico 50e sobre la superficie que se
20 orienta hacia y entra en contacto con la superficie interior de la pared extrema 15. De manera notable, sin embargo, todas las porciones del exhibidor gráfico 50e sobre el primer producto 12f son ocultadas a la vista, en virtud de estar en contacto con las porciones
25 sustancialmente opacas 31, más que con la porción

sustancialmente transparente 29 de la modalidad ilustrada.

La porción sustancialmente transparente 29 contiene indicaciones 35 que son fácilmente discernibles. De manera más específica, la lectura u obtención de información de otro modo de la indicación 35 no es perturbada por ningún exhibidor gráfico 50e que forme parte del primer producto 12f. Además de lo anterior, ocultar todas las porciones del exhibidor gráfico 50e del primer producto 12f proporciona una oportunidad al fabricante y/o comercializador del producto 12 (Figuras 1A, 1B) de sorprender de manera agradable al usuario de aquellos productos. En el caso de niños, por ejemplo, puede ser deseable ocultar el exhibidor gráfico 50e, de modo que el niño que use los productos 12, busque, con anticipación, recuperar productos adicionales 12 del paquete 10, de modo que sea sorprendido por el exhibidor gráfico 50e sobre el que se vuelve evidente únicamente tras la remoción del producto 12 de la bolsa 11. A ese respecto, están contempladas dentro del alcance de la presente invención modalidades, en las cuales cada uno de los productos 12 en un paquete 10 tiene exhibidores gráficos idénticos o al menos sustancialmente similares 50e, o de los cuales los exhibidores gráficos 50e varían entre productos en la pila dentro de un sólo paquete 10.

Continuando con referencia a la Figura 4, y

refiriéndose adicionalmente a la Figura 5, la pared extrema 16 opuesta a la pared extrema 15 mostrada en la Figura 4 puede tener una configuración que sea similar a o diferente a la de la pared extrema 15. De manera más específica, la totalidad de la pared extrema 16 puede ser definida por porciones de la bolsa 11 que sean sustancialmente opacas, o puede tener porciones que sean sustancialmente transparentes y que tengan formas y/o dimensiones que sean similares a o diferentes de aquellas de la porción sustancialmente transparente 29 de la pared extrema 15. De manera similar, la pila de productos 12 (Figuras 1A y 1B) en el paquete 10 tiene un producto 12p en el extremo de la pila que está en contacto, desde el interior del paquete 10, con la superficie interior de la pared extrema 16. El producto 12p puede tener un sólo exhibidor gráfico que sea idéntico o al menos sustancialmente similar al exhibidor gráfico 50e del primer producto 12f. De manera alternativa, como se muestra en la Figura 5, el producto 12p puede tener un exhibidor gráfico 55 que sea diferente del exhibidor gráfico 50e sobre el primer producto 12f. La pared extrema 16 en la modalidad ilustrada tiene una pluralidad ilustrada de porciones sustancialmente transparentes 57, separadas que tienen una configuración que es diferente de la de la porción sustancialmente transparente 29 en la pared extrema 15 (Figura 4). De manera notable, las porciones

sustancialmente transparentes 57 son diseñadas de modo que ninguna porción del exhibidor grafico 55 sea visible a su través, lo cual proporciona los beneficios descritos anteriormente con respecto a la ubicación de la porción

5 sustancialmente transparente 29 con relación al exhibidor gráfico 50e del primer producto 12f.

Aunque las Figuras 1A, 1B-5 se refieren a productos 12 que pueden estar en forma de pañales para bebe o calzones entrenadores, esos son mostrados y descritos de

10 modo que solo sean formas ejemplares más que limitantes. Debe comprenderse, por lo tanto, que los productos 12 pueden en su lugar estar en forma de otros tipos de productos absorbentes desechables como, y sin limitación, pañales para adultos, protectores para la incontinencia, o

15 productos higiénicos femeninos (por ejemplo, toallas para incontinencia fuerte y ligera, pantiprotectores).

Refiriéndose ahora a las Figuras 6A y 6C, se ilustra otro producto ejemplar 72, en forma de un catamenial o producto higiénico femenino. El producto 72

20 está constituido en una porción de cuerpo 74 que comprende una hoja posterior 76, una hoja superior 78, y una estructura o núcleo absorbente 80 colocado entre la hoja posterior y la hoja superior 76, 78, así como un elemento envolvente externo 81 que encierra la porción de cuerpo 74

25 cuando se dobla (Figura 6B y 6C). La porción de cuerpo 74

del producto 72 tiene, en uso, un panel frontal (82) que es usado predominante sobre el lado frontal del usuario (por ejemplo, una mujer), un panel posterior 84 que es usado predominantemente sobre el lado posterior del usuario, y un panel de entrepierna 86 que es usado típicamente alrededor del área de la entrepierna del usuario. Para facilidad de comprensión, números de referencia similares en las figuras 6A, 6B y 6C se refieren a características similares. La Figura 6A ilustra un doblez ejemplar del producto 72 en el cual el producto resultante es una estructura biplegada, envuelta por el elemento envolvente externo 81. La Figura 6C muestra una variante de esta modalidad en la cual un producto 83, similar en la mayoría de los aspectos al producto 72, es una estructura triplegada envuelta por un elemento envolvente externo 81'. En la modalidad ilustrada en las Figuras 6B y 6C, cada uno de los elementos envolventes externos ejemplares 81, 81' tiene un exhibidor gráfico 70a, 70b (Figuras 7 y 8) sobre su superficie externa que incluye una pluralidad de líneas ondulantes y puntos irregulares, aunque esas son ejemplares y por lo tanto no pretenden ser limitantes.

Con referencia a las Figuras 7 y 8, se ilustra un paquete ejemplar 90 que contiene, en su interior, una pila de productos comprimidos 72 (Figuras 6A y 6B). Aquellos expertos en la técnica apreciarán fácilmente, que aunque el

empaque 90 contiene productos del tipo asociado con la Figura 6B, puede contener alternativamente productos similares a los productos 83 asociados con la Figura 6C, o variaciones de los mismos. Para facilitar la comprensión, 5 números de referencias similares de las Figuras 7 y 8 se refieren a características similares de cualquiera de las Figuras precedentes, la descripción de las cuales puede ser referida para comprender las características de la modalidad mostrada en las Figuras 7 y 8 también. El paquete 10 90 incluye una pared extrema 95 que tiene una porción sustancialmente transparente 97 rodeada por un par de porciones opacas sustancialmente más grandes 99. En la modalidad ejemplar mostrada en la Figura 7, la porción sustancialmente transparente 97 está en forma de una tira 15 alargada e incluye un sello 103, similar al sello 33 de las Figuras 1A, 1B y 4.

La porción sustancialmente transparente en forma de tira alargada 97 en la modalidad de la Figura 7 (o para la porción sustancialmente transparente de las Figuras 1 y 20 4) puede tener un ancho "w" que no sea mayor de aproximadamente 25 mm o a uno mayor de aproximadamente 7 mm, por ejemplo. Se contempló una variación de esta modalidad que no incluye sellos 103 del todo, o que en su lugar tiene un sello o estructura similar que se localiza 25 en otra parte del paquete 90. También se contempló que la

forma y ubicación de la porción sustancialmente transparente 97 sobre la pared extrema 95 puede ser diferente a lo mostrado en la Figura 7. En otra variación, mostrada en la Figura 8, una pared extrema 96 puede tener una pluralidad de porciones sustancialmente transparentes 97a que estén separadas entre sí. En esa modalidad, el exhibidor gráfico 70b de al menos un primer producto en la pila está arreglado para no ser visible a través de las porciones sustancialmente transparentes 97a.

10 En las modalidades de las Figuras 7 y 8, ninguna porción del exhibidor gráfico 70, 70b sobre el elemento envolvente externo 81 del primero de los productos 72 (es decir, el producto más cercano a y en contacto directo con la superficie interior de la pared extrema 95, 96) es visible a través de las porciones sustancialmente transparentes 97, 97a. El exhibidor gráfico 70a, 70b está en su lugar en contacto con las porciones sustancialmente opacas 99 de la pared extrema 95, 96. Esto facilita la lectura o la obtención de información de otro modo, de cualquier indicación 35 que puede estar presente en el sello 103 o en cualquier otra porción de las porciones sustancialmente transparentes 97, 97a, como se discutió anteriormente con respecto a la modalidad de la Figura 4. Además, ocultar el exhibidor gráfico 70a, 70b, detrás de las porciones sustancialmente opacas de la pared extrema

95, 96 puede ser deseable en situaciones en las cuales un comerciante o fabricante del producto 72 desee que el comprador potencial únicamente vea partes o características específicas del producto pero no otras. Por ejemplo, un
5 comerciante puede desear que el comprador potencial sepa que el elemento envolvente externo 81 tiene un color predominante, por ejemplo, rosa, haciendo ese color visible a través de las porciones sustancialmente transparentes 97, 97a ocultando a la vez un exhibidor gráfico 70a, 70b que
10 esté presente sobre la superficie del elemento envolvente 81. Esto puede ser deseable como una forma agradable de sorprender al usuario del producto 72 con un elemento ornamental inesperado (es decir, el exhibidor gráfico 70a, 70b) del producto 72. Adicionalmente además, un comerciante
15 puede desear evitar que el exhibidor gráfico 70a, 70b sea visible a través de una o ambas de las porciones sustancialmente transparentes 97, 97a para hacer el paquete de productos 72 discreto, en lugar de sobresaliente, haciendo a la vez que cada uno de los productos 72 parezcan
20 ornamentados una vez que son removidos del paquete.

Con respecto a la Figura 9, se ilustra un proceso ejemplar para envasar una pila de productos absorbentes desechables. El proceso incluye obtener una pila 120 de productos absorbentes desechables 122, que comprende la
25 pila (flechas 124), y encerrar la pila comprimida con una

hoja 130 de material polimérico flexible. La hoja 130 es entonces sellada a lo largo de un par de secciones de borde sustancialmente transparentes no confrontadas 132, formando por lo tanto un sello 134 sobre el paquete determinado 136 de los productos 122. Las porciones de borde 132 definen una porción alargada, sustancialmente transparente, ejemplar, 140 localizada en una pared extrema 142 del paquete 136. De manera notable, este método ejemplar incluye colocar las porciones de borde 132 con relación a la pila 120, de modo que ninguna porción de un exhibidor gráfico 144, sobre al menos el primero de los productos de la pila 120, sea visible a través de la porción sustancialmente transparente resultante 140 cuando el paquete 136 sea finalmente formado.

Una variación del proceso discutido anteriormente se ilustra esquemáticamente en la Figura 10, en la cual números de referencia similares se refieren a características similares de la modalidad de la Figura 98. En el proceso ilustrado en la Figura 10, la pila comprimida 120 es insertada en una bolsa abierta preformada 152 hecha de un material polimérico flexible. La bolsa preformada ejemplar 152 tiene una abertura 155 que incluye porciones de borde sustancialmente transparentes 162. Una vez que la pila 120 es insertada en la bolsa abierta 152, la misma es cerrada y sellada a lo largo de las porciones de borde

sustancialmente transparentes 162, dando como resultado por lo tanto la formación de la porción alargada, sustancialmente transparente 140 localizada en la pared extrema 142 del paquete 136, el cual puede o no tener un
5 sello 134. En este proceso ejemplar, la inserción de la pila 120 en la bolsa abierta 152 es tal que ninguna porción del exhibidor gráfico 144 es visible a través de la porción sustancialmente transparente resultante 140 cuando el paquete 136 es finalmente formado.

10 La variación contemplada del proceso descrito en asociación con las Figuras 9 y 10 es tal que el sello 134 puede localizarse en una pared diferente, diferente a las paredes extremas del paquete formado 136. Hasta ese punto, la orientación de la pila 120 con relación a la hoja 130
15 (Figura 9) o la bolsa preformada abierta 152 (Figura 10) sería diferente de la mostrada en las Figuras pero aún cabría dentro del alcance de la presente descripción, en tanto cualquier porción transparente en una o ambas de las paredes extremas del paquete 136 no permita que el
20 exhibidor gráfico 144 de un producto inmediatamente adyacente 122 sea visible a su través.

Aunque los procesos discutidos anteriormente se refieren a un paquete 136 en el cual la porción transparente resultante 140 esté en forma de una tira
25 alargada, aquellos expertos en la técnica apreciarán

fácilmente que la porción sustancialmente transparente 140 del paquete 136 puede tener otras formas o dimensiones y estar presente en cualquier otro número. Igualmente, los procesos descritos con respecto a las Figuras 9 y 10 pretenden ser ejemplares más que limitantes, y los productos descritos con respecto a las Figuras 1A, 1B-8 pueden ser empaquetados por cualquier otro método elegido de manera adecuada, en tanto den como resultado paquetes que tengan las características descritas en la presente descripción.

Las modalidades ejemplares de la invención son descritas en las siguientes formas no limitantes:

1. Un paquete de productos absorbentes desechables, que comprenden:

un recinto definido por un material polimérico flexible, que tiene un interior, y que incluye una pared superior, una pared inferior colocada opuesta a la pared superior, una primera y segunda paredes laterales colocadas opuestas entre sí y extendiéndose entre las paredes superior e inferior, y primera y segunda paredes laterales colocadas opuestas entre sí; y

una pila comprimida de productos absorbentes desechables en el interior y ejerciendo una fuerza de expansión contra las paredes extremas desde el interior, incluyendo la pila comprimida un primer producto absorbente

desechable en contacto con la primera pared extrema desde el interior, donde:

la primera pared extrema tiene una primera porción sustancialmente transparente,

5 el primer producto absorbente desechable incluye un primer exhibidor gráfico sobre una superficie externa del mismo orientado hacia la primera pared extrema, y

ninguna porción del primer exhibidor gráfico es visible a través de la primera porción sustancialmente transparente de la primera pared extrema.

2. El paquete de la modalidad 1, donde el exhibidor gráfico que comprende una pluralidad de figuras individuales separadas entre sí, no siendo ninguna de las Figuras visible a través de la porción sustancialmente transparente de la primera pared extrema.

3. El paquete de las modalidades 1 o 2, donde:

la pila comprimida tiene un segundo producto absorbente desechable en contacto con la segunda pared extrema desde el interior, teniendo el segundo producto absorbente desechable un segundo exhibidor gráfico sobre una superficie externa del mismo y orientada hacia la segunda pared extrema,

la segunda pared extrema tiene una porción que es sustancialmente transparente, y

25 ninguna porción del segundo exhibidor gráfico es

visible a través de la porción sustancialmente transparente de la segunda pared extrema.

4. El paquete de la modalidad 3, donde el primer y segundo exhibidores gráficos son al menos sustancialmente similares.

5. El paquete de cualquiera de las modalidades 1 a 4, donde cada uno de los productos absorbentes desechables en la pila incluyen exhibidores gráficos sobre una superficie externa respectiva del mismo al menos sustancialmente similar al primer exhibidor gráfico.

6. El paquete de cualquiera de las modalidades 1 a 5, donde la porción sustancialmente transparente es una tira alargada que tiene un ancho no mayor de aproximadamente 25 mm.

7. El paquete de cualquiera de las modalidades 1 a 6, que comprende además identificar indicaciones sobre la porción sustancialmente transparente.

8. El paquete de cualquiera de las modalidades 1 a 7, donde la porción sustancialmente transparente incluye un sello del recinto.

9. El paquete de cualquiera de las modalidades 1 a 8, donde al menos una de la primera o segunda paredes o las paredes superior o inferior incluyen una segunda porción sustancialmente transparente.

10. El paquete de cualquiera de las modalidades

1, 2 ó 4 ó 9, donde la segunda pared extrema es sustancialmente opaca.

11. El paquete de cualquiera de las modalidades 1 a 10, donde cada uno de los productos absorbentes desechables es seleccionado del grupo que consiste de toallas para la incontinencia, toallas femeninas, calzones entrenadores, pañales para bebé, y pañales para adulto.

12. El paquete de cualquiera de las modalidades 1 a 11, donde el primer producto absorbente desechable incluye un panel frontal, un panel posterior, y un panel en la entrepierna entre los paneles frontal y posterior, localizándose el primer exhibidor gráfico sobre al menos uno de los paneles frontal o posterior.

13. El paquete de cualquiera de las modalidades 1 a 11, donde el primer producto absorbente desechable incluye un panel frontal, un panel posterior, un panel en la entrepierna entre los paneles frontal y posterior, y un elemento envolvente exterior que envuelve los paneles frontal, posterior y de la entrepierna localizándose el primer exhibidor gráfico sobre el elemento externo.

14. Un método para empaquetar o envasar una pila de productos absorbentes desechables comprimidos, al menos el primero de los productos absorbentes desechables localizado en un extremo de la pila tiene un exhibidor gráfico sobre una superficie externa del mismo, el método

comprende:

encerrar la pila comprimida con un material polimérico flexible que tiene al menos una porción sustancialmente transparente, para definir un recinto que
5 tiene un interior y que tiene además una pared superior, una pared inferior colocada hasta la pared superior, un par de paredes laterales colocadas opuestas entre sí y extendiéndose entre las paredes superior e inferior, y un par de paredes extremas, ejerciendo la pila comprimida una
10 fuerza de expansión contra las paredes extremas desde el interior; y

colocar la pila comprimida y el material polimérico flexible uno con relación al otro de modo que:

(a) al menos una porción sustancialmente
15 transparente se localice en la primera de las paredes extremas del recinto,

(b) el exhibidor gráfico se orienta hacia la primera de las paredes extremas, y

(c) ninguna porción del exhibidor gráfico es
20 visible a través de al menos una porción sustancialmente transparente.

15. El método de la reivindicación 14, que comprende además:

definir un sello para el recinto en al menos una
25 porción sustancialmente transparente.

16. Las modalidades 14 y 15, comprenden además:
presentar información sobre la porción
sustancialmente transparente, estando la información
asociada con los productos absorbentes desechables
5 contenidos dentro del recinto.

17. El método de cualquiera de las modalidades 14
a 16, donde el material polimérico flexible tiene al menos
una segunda porción sustancialmente transparente, el método
comprende además:
10 colocar la pila comprimida y el material
polimérico flexible uno con relación a otro, de modo que la
segunda porción sustancialmente transparente forme parte de
al menos una pared superior, pared inferior, o las paredes
laterales del recinto.

15 También se contemplaron otras modalidades de uso
y método para producir un paquete de productos absorbentes
desechables de acuerdo con cualquiera de las modalidades 1
a 13, como se describió anteriormente.

De la descripción anterior de los principios
20 generales de la presente invención y la descripción detalla
precedente de las modalidades ejemplares, aquellos expertos
en la técnica comprenderán fácilmente que la invención es
susceptible a varias modificaciones. En consecuencia, esta
invención pretende ser limitada únicamente por el alcance
25 de las siguientes reivindicaciones y equivalentes de las

mismas.

REIVINDICACIONES

1. Un paquete de productos absorbentes desechables, que comprende: un recinto definido por un material polimérico flexible, que tiene un interior, y que
5 incluye una pared superior, una pared inferior colocada opuesta a la pared superior, una primera y una segunda paredes laterales colocadas opuestas entre sí y extendiéndose entre las paredes superior e inferior, y la primera y la segunda paredes extremas conectadas opuestas
10 entre sí; y una pila comprimida de productos absorbentes desechables en el interior y que ejerce una fuerza de expansión contra las paredes extremas desde el interior, incluyendo la pila comprimida un primer producto absorbente desechable en contacto con la primera pared extrema desde
15 el interior, donde la primera pared extrema tiene una porción sustancialmente transparente, el primer producto absorbente desechable incluye un primer exhibidor gráfico sobre la superficie externa del mismo orientado hacia la primera pared extrema, y caracterizado porque ninguna
20 porción del primer exhibidor gráfico es visible a través de la primera porción sustancialmente transparente de la primera pared extrema.

2. El paquete de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque el exhibidor gráfico
25 comprende una pluralidad de figuras individuales separadas

entre sí, no siendo ninguna de las Figuras visibles a través de la porción sustancialmente transparente de la primera pared extrema.

5 3. El paquete de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque la pila comprimida tiene un segundo producto absorbente desechable en contacto con la segunda pared extrema desde el interior, teniendo el segundo producto absorbente desechable un segundo exhibidor gráfico sobre una superficie externa del mismo y orientado
10 hacia la segunda pared extrema, la segunda pared extrema tiene una porción que es sustancialmente transparente, y ninguna porción del segundo exhibidor gráfico es visible a través de la porción sustancialmente transparente de la segunda pared extrema.

15 4. El paquete de conformidad con la reivindicación 3, caracterizado porque el primero y el segundo exhibidores gráficos son al menos sustancialmente similares.

20 5. El paquete de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque cada uno de los productos absorbentes desechables en la pila incluye el exhibidor gráfico sobre una superficie externa respectiva del mismo de manera al menos sustancialmente similar al primer exhibidor gráfico.

25 6. El paquete de conformidad con la

reivindicación 1, caracterizado porque la porción sustancialmente transparente es una tira alargada que tiene un ancho no mayor de aproximadamente 25 mm.

5 7. El paquete de conformidad con la reivindicación 6, caracterizado porque comprende además identificar indicaciones sobre la porción sustancialmente transparente.

10 8. El paquete de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque la porción sustancialmente transparente incluye un sello del recinto.

15 9. El paquete de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque al menos una de la primera o segunda paredes laterales o las paredes superior o inferior incluye una segunda porción sustancialmente transparente.

10 10. El paquete de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque la segunda pared extrema es sustancialmente opaca.

20 11. El paquete de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque cada uno de los productos absorbentes desechables es seleccionado del grupo que consiste de toallas para la incontinencia, toallas femeninas, calzones entrenadores, pañales para bebé, y pañales para adulto.

25 12. El paquete de conformidad con la

reivindicación 11, caracterizado porque el primer producto absorbente desechable incluye un panel frontal, un panel posterior, y un panel en la entrepierna entre los paneles frontal y posterior, localizándose el primer exhibidor gráfico sobre al menos uno de los paneles frontal y posterior.

13. El paquete de conformidad con la reivindicación 11, caracterizado porque el primer producto absorbente desechable incluye un panel frontal, un panel posterior, un panel de entrepierna entre los paneles frontal y posterior, y un elemento envolvente externo que envuelve los paneles frontal, posterior y de la entrepierna, localizándose el primer exhibidor gráfico sobre el elemento envolvente externo.

14. Un paquete de productos absorbentes desechables, caracterizado porque comprende: un recito definido por un material polimérico flexible, que tiene un interior, que incluye una pared superior, una pared inferior colocada opuesta a dicha pared superior, una primera y una segunda paredes laterales colocadas opuestas entre sí y extendiéndose entre las paredes superior e inferior, y dichas primera y una segunda paredes colocadas opuestas entre sí; y una pila comprimida de productos absorbentes desechables en dicho interior y una fuerza de tensión y expansión en contra de las paredes desde el

interior, dicha pila comprimida incluye un primer producto absorbente desechable que está en contacto con la primera pared extrema desde el interior, donde la primera pared extrema tiene una porción sustancialmente transparente de tira alargada, y cada uno de los productos absorbentes desechables incluye un exhibidor gráfico sobre una superficie externa respectiva al mismo, donde el exhibidor gráfico de dicho primer producto absorbente desechable está orientado a la primera pared extrema desde el interior y, ninguna porción del primer producto absorbente desechable es visible a través de la porción sustancialmente transparente de la primera pared extrema.

15. El paquete de conformidad con la reivindicación 14, caracterizado porque además comprende un indicador sobre la tira alargada, que exhibe información asociada con los productos absorbentes desechables contenidos en dicho paquete.

16. El paquete de la reivindicación 14, caracterizado porque al menos una de las primera y segunda paredes laterales o de las paredes superior e inferior incluye una segunda porción que es sustancialmente transparente.

17. Un método para empacar una pila comprimida de productos absorbentes desechables, caracterizada porque al menos el primero de los productos absorbentes desechables

localizado en el extremo de la pila tiene un exhibidor gráfico sobre una superficie externa del mismo, el método comprende: encerrar la pila comprimida con un material polimérico flexible que tiene al menos una porción

5 sustancialmente transparente, de tal manera que define un recinto que tiene un interior y que además tiene una pared superior, una pared inferior colocada opuesta a la pared superior, un par de paredes laterales colocadas opuestas entre sí y que se extienden entre las paredes superior y

10 exterior, y un par de paredes extremas, la pila comprimida ejerce una fuerza de expansión en contra de las paredes desde el interior; y colocar la pila comprimida y el material polimérico flexible contiguos uno del otro de tal manera que: (a) al menos una porción sustancialmente

15 transparente es colocada en al menos una de las paredes extremas del recinto, (b) el exhibidor gráfico se orienta hacia la primera de las paredes extremas, y (c) ninguna porción del exhibidor gráfico es visible a través de al menos una porción sustancialmente transparente.

20 18. El método de conformidad con la reivindicación 17, caracterizado porque además comprende: definir un sello del recinto en al menos una porción sustancialmente transparente.

25 19. El método de conformidad con la reivindicación 17, caracterizado porque además comprende:

exhibir información en una de las porciones sustancialmente transparente, siendo la información asociada con los productos absorbentes desechables contenidos dentro del recinto.

5 20. El método de conformidad con la reivindicación 17, caracterizado porque el material polimérico flexible tiene al menos una segunda porción sustancialmente transparente, el método además comprende: colocar la pila comprimida y el material polimérico
10 flexible contiguos uno del otro, de tal manera que la segunda porción sustancialmente transparente forma parte de al menos una de las paredes superior, inferior o laterales del recinto.

15

20

25

RESUMEN

Un paquete (10) que tiene una pila de productos absorbentes desechables (12) en un recinto definido por un material polimérico flexible (11). El recinto tiene paredes superior e inferior (18, 20), paredes laterales (24), y paredes extremas (15, 16) colocadas opuestas entre sí. Una pila comprimida de productos absorbentes desechables (12) se localiza en el interior (26) del recinto y ejerce una fuerza de expansión contra las paredes extremas (15, 16) desde el interior (26). La pila comprimida incluye un primer producto absorbente desechable (12f) en contacto con una de las paredes extremas (15, 16), la cual tiene una porción (29) que es sustancialmente transparente. El primer producto absorbente desechable (12f) incluye un exhibidor gráfico (50c) sobre una superficie externa del mismo que se orienta hacia la pared extrema (15, 16). Ninguna porción del exhibidor gráfico (50c) es visible a través de la porción sustancialmente transparente (29) de esa pared extrema (15, 16).

20

25

FIG. 1

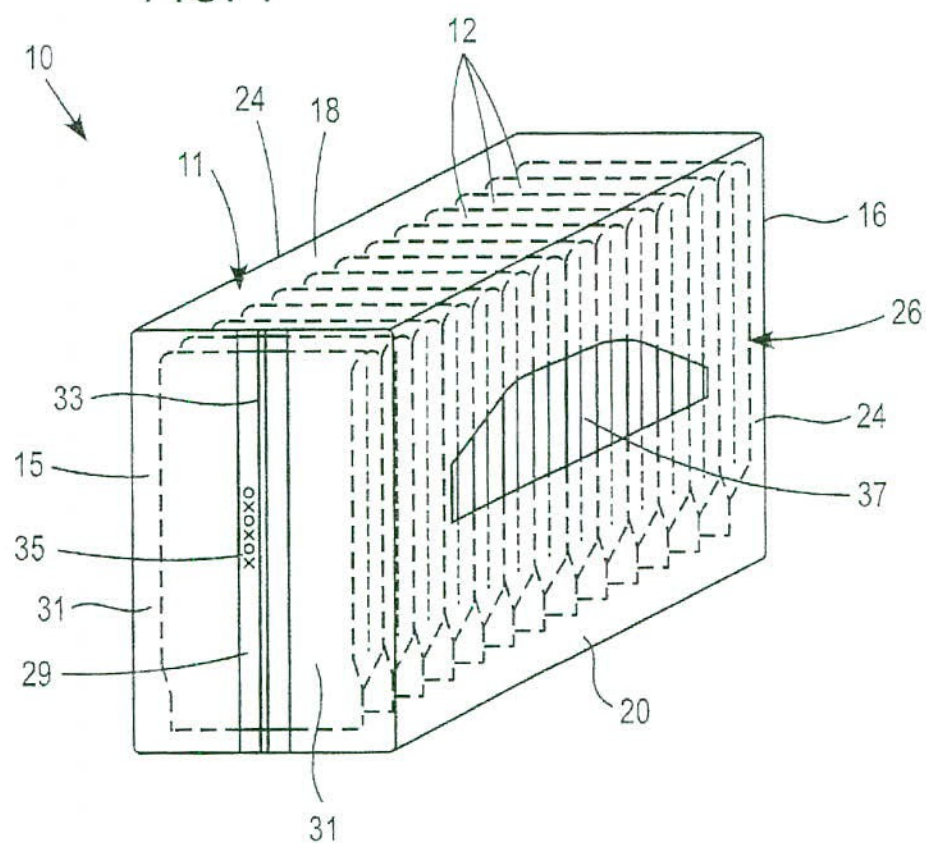


FIG. 1A

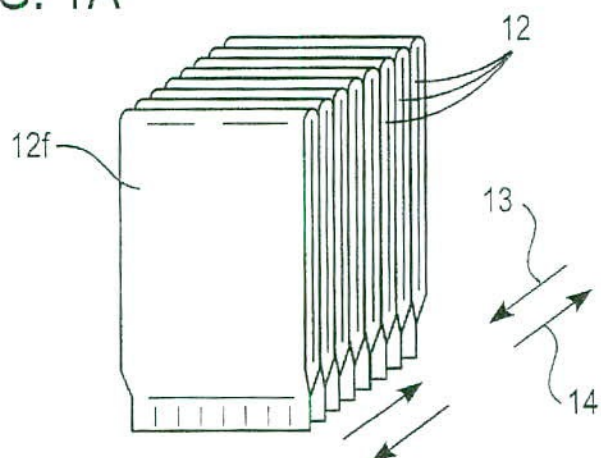


FIG. 2

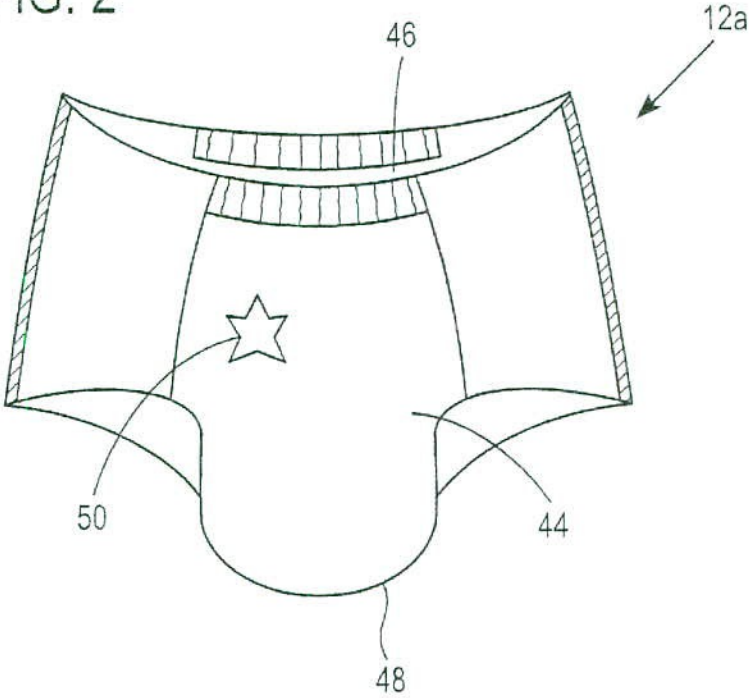


FIG. 3

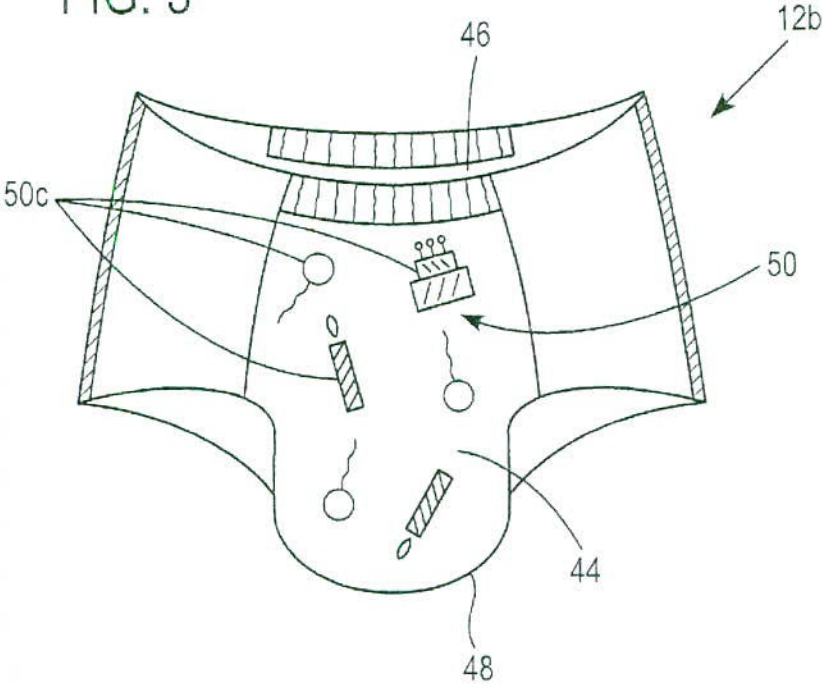


FIG. 4

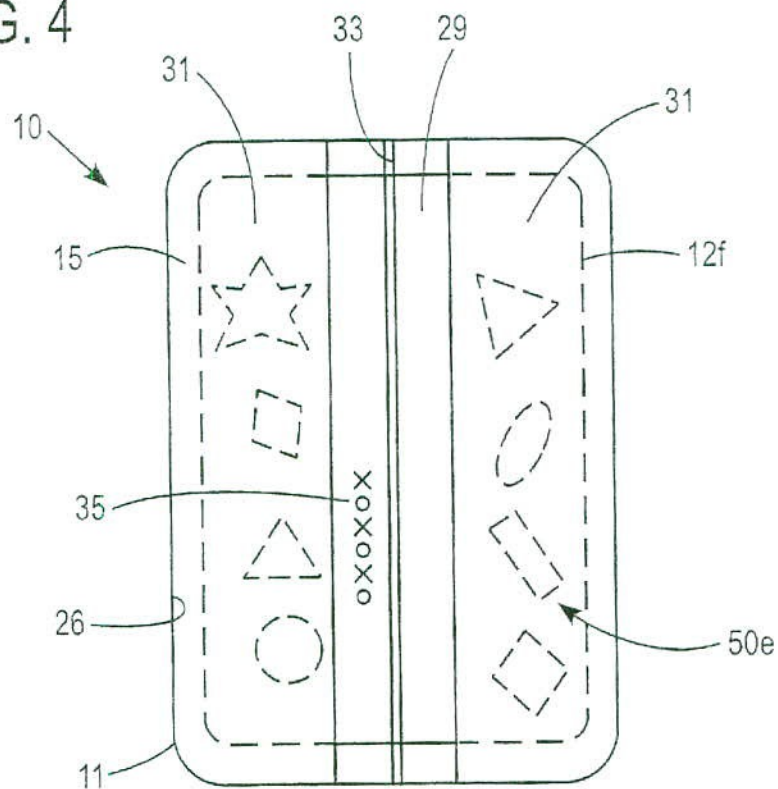


FIG. 5

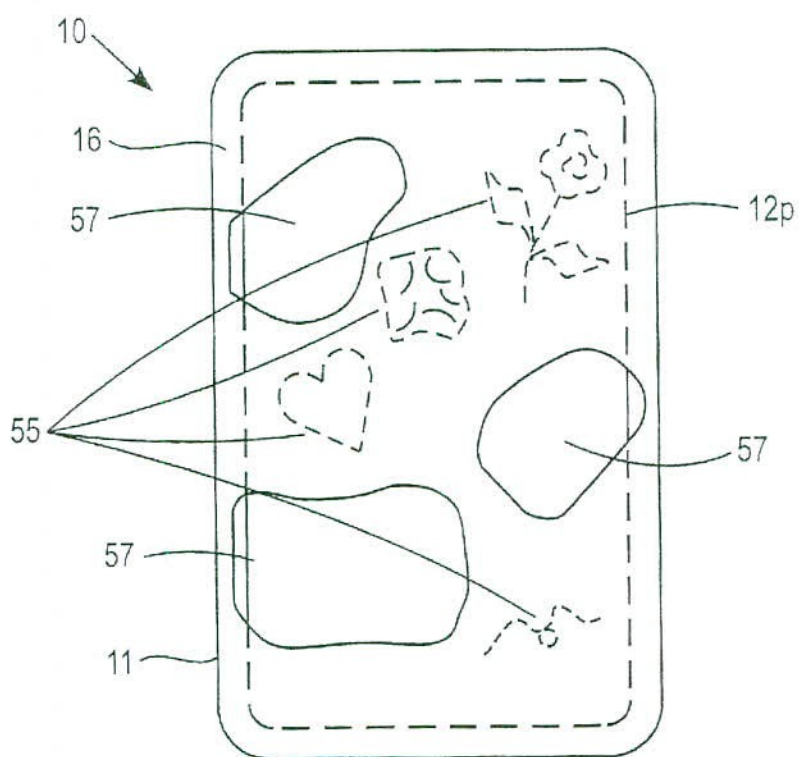


FIG. 6

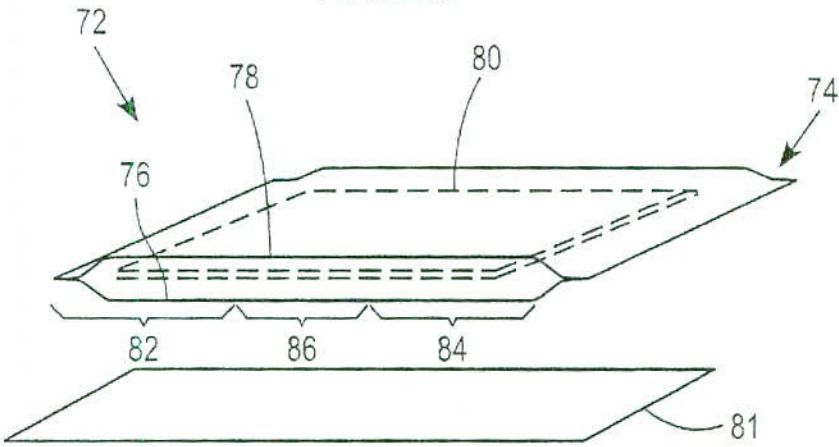


FIG. 6A

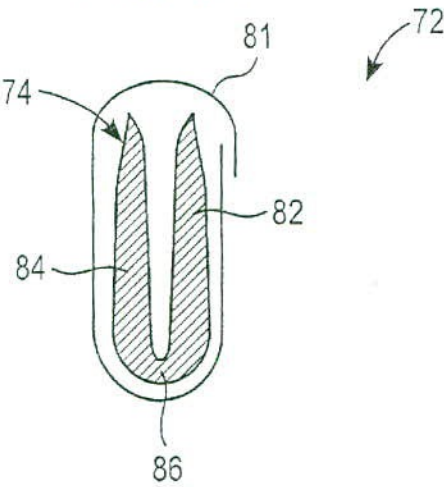


FIG. 6B

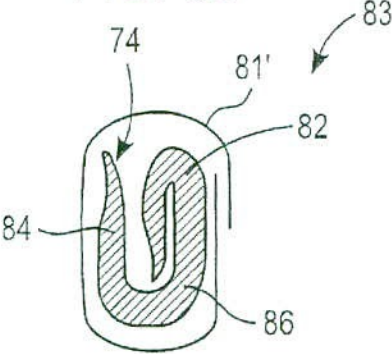


FIG. 7

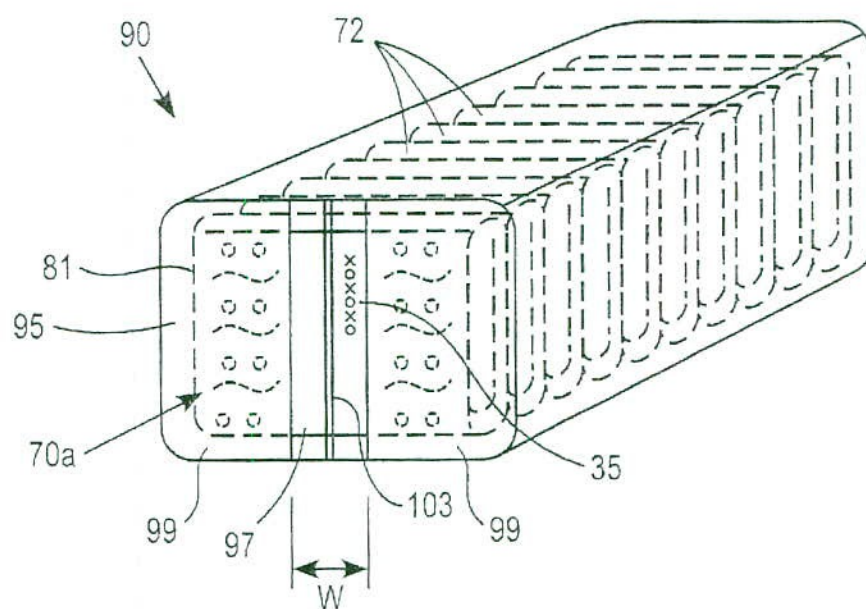


FIG. 8

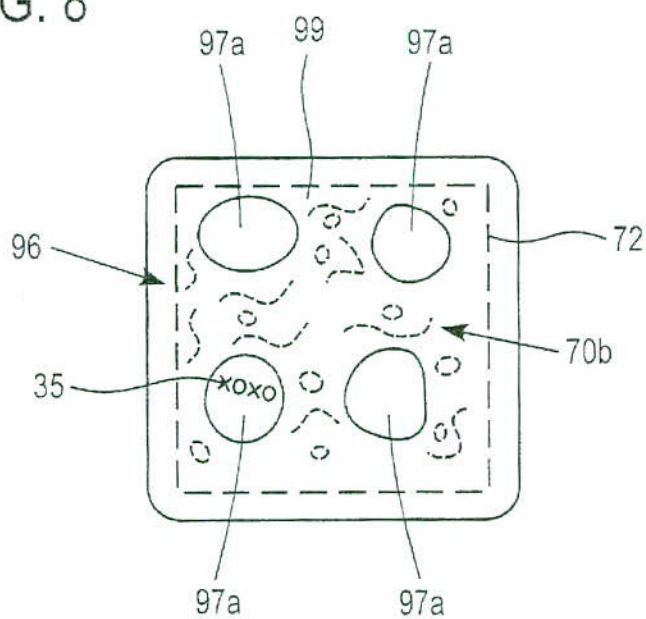


FIG. 9

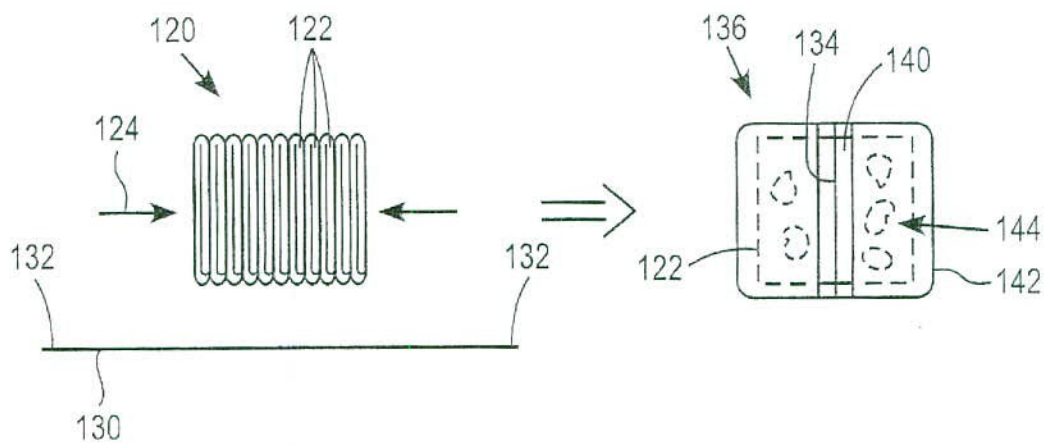
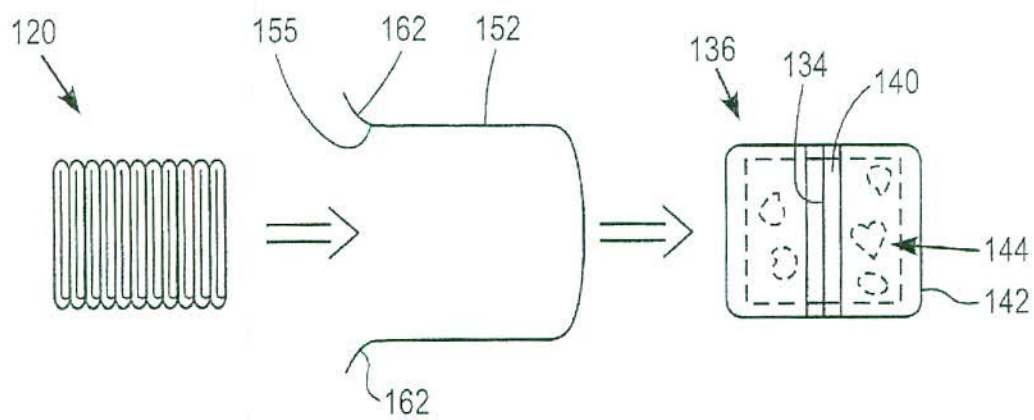


FIG. 10





From the INTERNATIONAL BUREAU

PCTNOTIFICATION OF THE RECORDING
OF A CHANGE(PCT Rule 92bis.1 and
Administrative Instructions, Section 422)

To:

GOLLER, Daniel
HOFFMANN · EITLE
Arabellastrasse 4
81925 Munich
ALLEMAGNE

Date of mailing (day/month/year) 17 March 2014 (17.03.2014)	IMPORTANT NOTIFICATION
Applicant's or agent's file reference 159013aa/np0	
International application No. PCT/EP2012/070646	International filing date (day/month/year) 18 October 2012 (18.10.2012)

1. The following indications appeared on record concerning:		
☐ the applicant	☒ the inventor	☐ the agent
☐ the common representative		
Name and Address BIBER, Mariela 2517 Olcott Avenue Ardmore, Pennsylvania, 19003 United States of America	State of Nationality	State of Residence
	Telephone No.	
	Facsimile No.	
	E-mail address	
2. The International Bureau hereby notifies the applicant that the following change has been recorded concerning:		
☐ the person	☐ the name	☒ the address
☐ the nationality		
☐ the residence		
Name and Address BIBER, Mariela c/o SCA Americas Cira Centre, Suite 2600 2929 Arch Street Philadelphia, PA 19104 United States of America	State of Nationality	State of Residence
	Telephone No.	
	Facsimile No.	
	E-mail address ☐ Notifications by e-mail authorized	
3. Further observations, if necessary:		
4. A copy of this notification has been sent to:		
☒ the receiving Office	☐ the International Preliminary Examining Authority	
☐ the International Searching Authority	☐ the designated Offices concerned	
☐ the Authority(ies) specified for supplementary search	☒ the elected Offices concerned	
	☐ other:	

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland	Authorized officer Cabot Daniele
Facsimile No. +41 22 338 89 75	e-mail pt05.pct@wipo.int Telephone No. +41 22 338 74 05

PATENT COOPERATION TREATY

From the
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

PCT

To:

see form PCT/ISA/220

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

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

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

FOR FURTHER ACTION
See paragraph 2 below

International application No.
PCT/EP2012/070646

International filing date (day/month/year)
18.10.2012

Priority date (day/month/year)
21.10.2011

International Patent Classification (IPC) or both national classification and IPC
INV. B65D75/52 A61F13/00 A61F15/00 A61F13/551

Applicant
SCA HYGIENE PRODUCTS AB

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

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

2. **FURTHER ACTION**

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

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

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

Name and mailing address of the ISA:



European Patent Office
D-80298 Munich
Tel. +49 89 2399 - 0
Fax: +49 89 2399 - 4465

Date of completion of
this opinion

see form
PCT/ISA/210

Authorized Officer

Duc, Emmanuel

Telephone No. +49 89 2399-5990



WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

International application No.
PCT/EP2012/070646

Box No. I Basis of the opinion

1. With regard to the **language**, this opinion has been established on the basis of:
- ☒ the international application in the language in which it was filed
 - ☐ a translation of the international application into , which is the language of a translation furnished for the purposes of international search (Rules 12.3(a) and 23.1 (b)).
2. ☐ This opinion has been established taking into account the **rectification of an obvious mistake** authorized by or notified to this Authority under Rule 91 (Rule 43bis.1(a))
3. With regard to any **nucleotide and/or amino acid sequence** disclosed in the international application, this opinion has been established on the basis of a sequence listing filed or furnished:
- a. (means)
- ☐ on paper
 - ☐ in electronic form
- b. (time)
- ☐ in the international application as filed
 - ☐ together with the international application in electronic form
 - ☐ subsequently to this Authority for the purposes of search
4. ☐ In addition, in the case that more than one version or copy of a sequence listing has been filed or furnished, the required statements that the information in the subsequent or additional copies is identical to that in the application as filed or does not go beyond the application as filed, as appropriate, were furnished.
5. Additional comments:

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

1. Statement		
Novelty (N)	Yes: Claims	<u>1-20</u>
	No: Claims	
Inventive step (IS)	Yes: Claims	<u>1-20</u>
	No: Claims	
Industrial applicability (IA)	Yes: Claims	<u>1-20</u>
	No: Claims	

2. Citations and explanations
- see separate sheet

WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

International application No.
PCT/EP2012/070646

Box No. VII Certain defects in the international application

The following defects in the form or contents of the international application have been noted:

see separate sheet

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

International application No.

PCT/EP2012/070646

Reference is made to the following documents:

- D1 US 2009/088715 A1 (ITO KAZUHARU [JP] ET AL) 2 April 2009
(2009-04-02)
- D2 WO 97/49618 A1 (KIMBERLY CLARK CO [US]) 31 December 1997
(1997-12-31)
- D3 US 2006/131200 A1 (BOLDRA JAMES A [US] ET AL) 22 June 2006
(2006-06-22)
- D4 US 2009/084698 A1 (ITO KAZUHARU [JP] ET AL) 2 April 2009
(2009-04-02)
- D5 WO 2004/064872 A2 (PROCTER & GAMBLE [US]; NAIR
RADHAKRISHNAN JANARDANAN [US]; HSUEH KESYI) 5 August 2004
(2004-08-05)

Re Item V

**Reasoned statement with regard to novelty, inventive step or industrial
applicability; citations and explanations supporting such statement**

- 1 D1 is regarded as being the prior art closest to the subject-matter of claim 1,
and discloses (paragraph [0021] - paragraph [0065]; figures 6-8) :
 - A package (100) of disposable absorbent products (20), comprising:
 - an enclosure (100) defined by a flexible polymer material (paragraph [0044]), having an interior, and including a top wall (15), a bottom wall (16) disposed opposite said top wall, first (13) and second (14) sidewalls disposed opposite one another and extending between said top and bottom walls, and first (34) and second (32) end walls disposed opposite one another; and
 - a compressed stack (26, paragraph [0034]) of disposable absorbent products in said interior and exerting an expansion force against said end walls from said interior, said compressed stack including a first disposable absorbent product contacting said first end wall from said interior, wherein:
 - said first end wall has a first substantially transparent portion (103,

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

International application No.

PCT/EP2012/070646

paragraph [0048]),

said first disposable absorbent product includes a first graphic display on an outer surface thereof facing said first end wall (34).

The subject-matter of claim 1 therefore differs from this known package in that it includes the following distinguishing feature :

- no portion of said first graphic display is visible through said first substantially transparent portion of said first end wall.

The problem to be solved by the present invention may be regarded as to be able to pack disposable absorbent products so that specific parts or characteristics of the products can be seen by the user, while others are hidden until they provoke a surprise upon removal of the product from the package.

The solution to this problem proposed in claim 1 of the present application seems to involving an inventive step (Article 33(3) PCT), because none of the cited documents suggests to include the distinguishing feature mentioned above in a package like the one known from D1.

The solution suggested by D1 is to adjust the width of the second window until the graphic is not substantially visible from outside (paragraph [0048] or paragraphs [0063], [0064]). However, D1 does not suggest that no portion of said first graphic display is visible through said first substantially transparent portion of said first end wall.

- 2 The same reasoning applies to the subject-matter of claim 17, which therefore seems to be new and inventive.
- 3 Claims 1-16 are dependent on claim 1 (see also Re Item VII, 3) and as such also meet the requirements of the PCT with respect to novelty and inventive step.
- 4 Claims 18-20 are dependent on claim 17 and as such also meet the requirements of the PCT with respect to novelty and inventive step.

Re Item VII

Certain defects in the international application

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

International application No.

PCT/EP2012/070646

- 1 Contrary to the requirements of Rule 5.1(a)(ii) PCT, the relevant background art disclosed in D1 is not mentioned in the description, nor are these documents identified therein.
- 2 Independent claim 1 is not in the two-part form in accordance with Rule 6.3(b) PCT, which in the present case would be appropriate, with those features known in combination from the prior art D1 being placed in the preamble (Rule 6.3(b)(i) PCT) and the remaining features being included in the characterising part (Rule 6.3(b)(ii) PCT).
- 3 Claim 14 comprises all the features of claim 5 and is therefore not appropriately formulated as a claim dependent on the latter (Rule 6.4 PCT).
- 4 The features of claims are not provided with reference signs placed in parentheses (Rule 6.2(b) PCT).
- 5 According to the requirements of Rule 11.13(m) PCT the same feature shall be denoted by the same reference sign throughout the application. This requirement is not met in view of the use of :
 - 82 (page 12, line 19) and 83 (figure 6b).
 - 82 (page 13, line 5) and 72 (figures 7, 8)

PATENT COOPERATION TREATY
PCT
INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY
(Chapter II of the Patent Cooperation Treaty)

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference 159013aa/hpo	FOR FURTHER ACTION		See Form PCT/PEA/416
International application No. PCT/EP2012/070646	International filing date (day/month/year) 18.10.2012	Priority date (day/month/year) 21.10.2011	
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC INV. B65D75/52			
Applicant Sca Hygiene Products AB			
1. This report is the international preliminary examination report, established by this International Preliminary Examining Authority under Article 35 and transmitted to the applicant according to Article 36. 2. This REPORT consists of a total of <u>5</u> sheets, including this cover sheet. 3. This report is also accompanied by ANNEXES, comprising: a. ☒ sent to the applicant and to the International Bureau) a total of <u>19</u> sheets, as follows: ☒ sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis of this report and/or sheets containing rectifications authorized by this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions). ☐ sheets which supersede earlier sheets, but which this Authority considers contain an amendment that goes beyond the disclosure in the international application as filed, as indicated in item 4 of Box No. I and the Supplemental Box. b. ☐ (sent to the International Bureau only) a total of (indicate type and number of electronic carrier(s)) , containing a sequence listing, in electronic form only, as indicated in the Supplemental Box Relating to Sequence Listing (see paragraph 3bis of Annex C of the Administrative Instructions).			
4. This report contains indications relating to the following items: ☒ Box No. I Basis of the report ☐ Box No. II Priority ☐ Box No. III Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability ☐ Box No. IV Lack of unity of invention ☒ Box No. V Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement ☐ Box No. VI Certain documents cited ☐ Box No. VII Certain defects in the international application ☐ Box No. VIII Certain observations on the international application			
Date of submission of the demand 25.04.2013		Date of completion of this report 24.10.2013	
Name and mailing address of the international preliminary examining authority:  European Patent Office D-80298 Munich Tel. +49 89 2399 - 0 Fax: +49 89 2399 - 4465		Authorized officer Duc, Emmanuel Telephone No. +49 89 2399-5990	



INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

International application No.
PCT/EP2012/070646

Box No. I Basis of the report

1. With regard to the **language**, this report is based on
 - ☒ the international application in the language in which it was filed
 - ☐ a translation of the international application into , which is the language of a translation furnished for the purposes of:
 - ☐ international search (under Rules 12.3(a) and 23.1(b))
 - ☐ publication of the international application (under Rule 12.4(a))
 - ☐ international preliminary examination (under Rules 55.2(a) and/or 55.3(a))
2. With regard to the **elements*** of the international application, this report is based on (*replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to this report*):

Description, Pages

1, 3-11, 14-20 as originally filed

2, 12, 13 filed with the letter of

25-04-2013

Claims, Numbers

1-17 filed with the letter of

25-04-2013

Drawings, Sheets

1/6-6/6 as originally filed

☐ a sequence listing - see Supplemental Box Relating to Sequence Listing.

3. ☐ The amendments have resulted in the cancellation of:
 - ☐ the description, pages
 - ☐ the claims, Nos.
 - ☐ the drawings, sheets/figs
 - ☐ the sequence listing (*specify*):
 - ☐ any table(s) related to sequence listing (*specify*):
4. ☐ This report has been established as if (some of) the amendments annexed to this report and listed below had not been made, since either they are considered to go beyond the disclosure as filed, or they were not accompanied by a letter indicating the basis for the amendments in the application as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rules 70.2(c) and (c-bis)):
 - ☐ the description, pages
 - ☐ the claims, Nos.
 - ☐ the drawings, sheets/figs
 - ☐ the sequence listing (*specify*):
5. ☐ This opinion has been established taking into account the **rectification of an obvious mistake** authorized by or notified to this Authority under Rule 91 (Rule 70.2 (e)).
6. ☐ Supplementary international search report(s) from Authority(ies) have been received and taken into account in drawing up this report (Rule 45bis.8(b) and (c)).

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT
ON PATENTABILITY

International application No.
PCT/EP2012/070646

Box No. V Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

1. Statement

Novelty (N)	Yes: Claims	<u>1-17</u>
	No: Claims	
Inventive step (IS)	Yes: Claims	<u>1-17</u>
	No: Claims	
Industrial applicability (IA)	Yes: Claims	<u>1-17</u>
	No: Claims	

2. Citations and explanations (Rule 70.7):

see separate sheet

**INTERNATIONAL PRELIMINARY
REPORT ON PATENTABILITY
(SEPARATE SHEET)**

International application No.

PCT/EP2012/070646

Reference is made to the following documents:

- D1 US 2009/088715 A1 (ITO KAZUHARU [JP] ET AL) 2 April 2009
(2009-04-02)
- D2 WO 97/49618 A1 (KIMBERLY CLARK CO [US]) 31 December 1997
(1997-12-31)
- D3 US 2006/131200 A1 (BOLDRA JAMES A [US] ET AL) 22 June 2006
(2006-06-22)
- D4 US 2009/084698 A1 (ITO KAZUHARU [JP] ET AL) 2 April 2009
(2009-04-02)
- D5 WO 2004/064872 A2 (PROCTER & GAMBLE [US]; NAIR
RADHAKRISHNAN JANARDANAN [US]; HSUEH KESYI) 5 August 2004
(2004-08-05)

Re Item V

**Reasoned statement with regard to novelty, inventive step or industrial
applicability; citations and explanations supporting such statement**

- 1 D1 is regarded as being the prior art closest to the subject-matter of claim 1, and discloses (paragraph [0021] - paragraph [0065]; figures 6-8) :
 - a package (100) of disposable absorbent products (20), comprising:
 - an enclosure (100) defined by a flexible polymer material (paragraph [0044]), having an interior, and including a top wall (15), a bottom wall (16) disposed opposite said top wall, first (13) and second (14) sidewalls disposed opposite one another and extending between said top and bottom walls, and first (34) and second (32) end walls disposed opposite one another; and
 - a compressed stack (26, paragraph [0034]) of disposable absorbent products in said interior and exerting an expansion force against said end walls from said interior, said compressed stack including a first disposable absorbent product contacting said first end wall from said interior, wherein:
 - said first end wall has a first substantially transparent portion (103,

**INTERNATIONAL PRELIMINARY
REPORT ON PATENTABILITY
(SEPARATE SHEET)**

International application No.

PCT/EP2012/070646

paragraph [0048]),

said first disposable absorbent product includes a first graphic display on an outer surface thereof facing said first end wall (34).

The subject-matter of claim 1 therefore differs from this known package in that it includes the following distinguishing feature :

- no portion of said first graphic display is visible through said first substantially transparent portion of said first end wall.

The problem to be solved by the present invention may be regarded as to be able to pack disposable absorbent products so that specific parts or characteristics of the products can be seen by the user, while others are hidden until they provoke a surprise upon removal of the product from the package.

The solution to this problem proposed in claim 1 of the present application seems to involving an inventive step (Article 33(3) PCT), because none of the cited documents suggests to include the distinguishing feature mentioned above in a package like the one known from D1.

The solution suggested by D1 is to adjust the width of the second window until the graphic is not substantially visible from outside (paragraph [0048] or paragraphs [0063], [0064]). However, D1 does not suggest that no portion of said first graphic display is visible through said first substantially transparent portion of said first end wall.

- 2 The same reasoning applies to the subject-matter of claim 14 (the distinguishing feature being the same) which therefore seems to be new and inventive.
- 3 Claims 1-13 are dependent on claim 1 and as such also meet the requirements of the PCT with respect to novelty and inventive step.
- 4 Claims 14-17 are dependent on claim 14 and as such also meet the requirements of the PCT with respect to novelty and inventive step.

HOFFMANN · EITLE

MÜNCHEN LONDON DÜSSELDORF

HOFFMANN · EITLE · Postfach 81 04 20 · D-81904 München

European Patent Office

80298 Munich

Munich, April 25, 2013

Our Ref.: 159 013 v4/mfa
International Application PCT/EP2012/070646
SCA Hygiene Products AB

We are responding to the international search report and the accompanying written opinion dated January 28, 2013.

We kindly ask to perform the examination based on amended claims 1 to 17 and amended description pages 2, 12 and 13. Working copies of the amended documents are enclosed for easier reference to the amendments made.

The amendments to the claims address the objections raised in the written opinion. In particular, claim 1 is now in the two-part form delimiting against D1, claim 14 has been recast as a claim dependent on claim 1, and reference numerals have been introduced throughout.

Further, multiple dependencies have been introduced as supported by the original disclosure in par. [00043] as well as throughout the detailed description.

PATENTANWÄLTE · MÜNCHEN
EUROPEAN PATENT ATTORNEYS
EUROPEAN TRADEMARK ATTORNEYS
Rainer Zangs, Dipl.-Ing.
Matthias Kindler, Dr., Dipl.-Chem.
Christiane Stein-Dräger, Dr., Dipl.-Chem.
Veit Frank, Dipl.-Ing., M.Sc. (London)
Leo Polz, Dr., Dipl.-Chem.
Christopher Furlong, B.E. (U.C.D.) C.P.A. [1,3,8]
Thorsten Bausch, Dr., Dipl.-Chem.
Thomas Koch, Ph.D. (London), Dipl.-Ing.
Joseph Taormino, Ph.D. (J.H.U.) [1,3]
Peter Klusmann, Dr., Dipl.-Chem.
Georg Siegert, Dr., Dipl.-Phys.
Peter Schweighart, Dr., Dipl.-Ing.
Stefan Mayrhofer, Dr., Dipl.-Ing., LL.M.
Matthias Wolf, Dr., Dipl.-Chem.
Klemens Stratmann, Dr., Dipl.-Chem.
Peter Wiedemann, Dipl.-Ing.
Lorenz von Kurowski, Dr., Dipl.-Ing.
Joachim Renken, Dr., Dipl.-Chem.
Jan-Hendrik Spilgies, Dr., Dipl.-Chem.
Elisabeth Engelhard, Dr., Dipl.-Biol.
Martin Bachelin, Dr., Dipl.-Chem.
Stephan Disser, Dr., Dipl.-Chem.
Ulrike Ciesla, Dr., Dipl.-Chem.
Kathrin Fuchsle, Dr., Dipl.-Chem.
Anne K. Schön, Dipl.-Ing.
Henrik Vocke, Dr., Dipl.-Ing.
Andreas Görg, Dipl.-Ing., DIP (FPLC)
Frank van Bouwelen, Ph.D. (Cantab), M.Sc. [1,4]
Morten Garberg, M. Chem. (Oxon) C.P.A. [1,3,8]
Klaus Breitenstein, Dr., Dipl.-Chem.
Markus C. Müller, Dr., Dipl.-Phys., M.Sc.
Karen Thirlwell, B.Sc. (Bristol) C.P.A. [1,3,8]
Bianca-Lucia Vos, Dr., Dipl.-Chem.
Andreas Steffert, Dr., Mag.rer.nat. (Biol.) [3]
Christine Strege, Dr., Dipl.-Ing.
Nicolas Douxchamps, Ir. [1,3,6]
Greg Sach, B.Sc. (U.C.L.) C.P.A. [1,3,8]
Daniel Goller, Ph.D. (Cantab), Dott. in Fisica
Timo Pruß, Ph.D. (York), Dipl. Chem.
Wilko Regenhardt, Dr., Dipl. Chem. [2]
Leonard L. Werner-Jones, Dr., B.A. (Biol.)
Michele Baccelli, Dott. in Ing. [1,3]
Dominik Scheible, Dr., Dipl.-Phys.
Friederike Heckmann, Dr., Dipl.-Chem. [2]
Daniel Grohs, Dr., Dipl.-Chem.
Nadja Muncke, Dr., (Biol./Chem.), C.P.A. [1,3,8]
Andreas Brzank, Dr., Dipl. Phys.
Stephan Grimm, Dr., Dipl. Chem.
Declan Mulhern, Ph.D. (DCU) [1,3]
Jan Carl Zillies, Dr., Apotheker
James Ogle, Ph.D. (Cantab), Dipl. Biochem., C.P.A. [1,8]
Johannes D. Glas, Dipl. Ing.
Giovanni Comeo, Dott. in Ing. [1,3]
Bernd Kröger, Dr., Biochem. [1,3]
Masashi Egawa, Dr., Dipl. Chem. [1,3]
Stephan Steinmüller, Ph.D. (Cantab), Dipl. Phys.
Gustavo Fuster, Pharm., MBA (Biotech.) [1,3,7]
Jens Graeber, Ph.D., M.Sc. (Chem.) [1,3]
Debra Lewis, M.A. (Cantab) C.P.A. [1,8]

RECHTSANWÄLTE · MÜNCHEN
ATTORNEYS AT LAW
EUROPEAN TRADEMARK ATTORNEYS
Wedig v.d. Osten-Sacken, LL.M.
Holger Stratmann
Christian Holger Folz, Dr. jur.
Dirk Schüßler-Langeheine, Dr. jur.
Anja Petersen-Padberg, Dr. jur.
Marc Demauer, Dr. jur., LL.M.
Angela Wenninger-Lenz
Clemens Tobias Steins, Dr. jur., LL.M.
Isabelle Kuschel, LL.M.
Niels Hölder, Dr. jur., LL.M.
Michaela Ring
Simon Klopschinski, Dr. jur.
Esther Pfaff, Dr. jur., LL.M.
Heike Alps, LL.M.

PATENTANWÄLTE · DÜSSELDORF
EUROPEAN PATENT ATTORNEYS
EUROPEAN TRADEMARK ATTORNEYS
C. Thomas Becher, Dipl.-Ing.
Volker Tillmann, Dipl. Phys.
George Seezink, M. Sc. (Utrecht) [1,3,4]

BRITISH PATENT ATTORNEYS · LONDON
EUROPEAN PATENT ATTORNEYS
EUROPEAN TRADEMARK ATTORNEYS
Stephen J. Avery, M.A. (Oxon) [8]
David J. Lethem, M.A. (Cantab) [3,8]
Alan Mitchell, M.A. (Oxon) [3,8]
Alistair Russell, M.Eng. (Cantab) [3,8]
David Sproston, B.Sc. (London) [8]
Andrew Swan, M.Sci. (Dunelm) [3,8]
Matthew Birkett, M.Chem. (Oxon) [3,8]
Marko Dragosavac, Ph.D., M.Sci. (Cantab) [3,8]
Mark A. G. Jones, D.Phil., M.Phys. (Oxon) [3,8]
Gregory Stepney, Ph.D. (Nott.) [3,5,8]

CONSULTANTS · MÜNCHEN
Roy D. Marsh, M.A. (Oxon) C.P.A. [8]

In cooperation with/in Kooperation mit
HOFFMANN · EITLE S.R.L., MILANO
www.hoffmanneitle.it

HOFFMANN · EITLE S.L.U., MADRID

[1] nicht Patentanwalt/not German Patent Attorney
[2] nicht/not European Patent Attorney
[3] nicht/not European Trademark Attorney
[4] Dutch Patent Attorney
[5] nicht/not British Patent Attorney
[6] Belgian Patent Attorney
[7] Spanish Patent Attorney
[8] regulated by IPREG

MÜNCHEN
Arabellastrasse 4
D-81925 München
Fax +49 89 918356
Telefon +49 89 92409-0
pm@hoffmanneitle.com

LONDON [8]
Harmsworth House
13-15 Bouverie Street
London EC4Y 8DP
Phone London +44 20 7427 0200
www.hoffmanneitle.com

Regarding the objection in section 3 of the written opinion, we observe that claim 14 does not recite all features of claim 5, but that claim 5 differs in requiring that the graphic display on each of the disposable absorbent products in the stack is substantially similar to the first graphic display, a feature not contemplated in claim 14. Therefore, claim 14 has been recast to be a claim dependent on claim 1.

Former claims 15 and 16 have been deleted.

Finally, amended description page 2 acknowledges document D1, while amended pages 12 and 13 correct the wrong reference numeral 82 on page 12, line 19 and page 13, line 5, and replace it with the correct reference numeral 83, see fig. 6b.

In view of the above, it is believed that now also the formal issues raised in the written opinion are overcome and that a positive IPRP can now be issued.


Dr. Daniel Goller
European Patent Attorney
Association No. 151

- Enclosure:**
- Amended set of claims
 - Amended description pages
 - Working copies thereof

associated, for example, with a production date, time, and/or other production details of the disposable absorbent products contained in the package. To that end, known processes are known that print identifying information on a transparent portion of one of the walls of the package, for example. In processes of that type for packaging disposable absorbent products that have graphic displays on their outer surfaces, these displays may interfere with the ability of a user or even of manufacturing personnel to read the identifying information. This, in turn, may cause unnecessary delays in the disposition of finished packages or in the overall ability of a user to obtain information associated with the manufacturing of the products contained in the bag.

[0004] In addition to the above, packages of disposable products are known that have selected portions that are transparent and other portions that are opaque. Further, transparent portions are known to provide certain advantages, such as allowing the buyer to see a general shape, feature, or predominant color of the product contained in a package resting on a store shelf, or permitting the user to see the number of products left in a package. But transparent portions may offer certain disadvantages. For example, in the case of products made for children, the transparent portions may eliminate the element of surprise that children are known to appreciate, by easily disclosing the graphic displays that are present on the product.

[0005] Accordingly, it is desirable to provide a package of disposable absorbent products, and related methods, that address these and other drawbacks of conventional packages. US 2009/088715A1 discloses a package according to the preamble of claim 1.

BRIEF DESCRIPTION OF THE DRAWINGS

[00034] While FIGS. 1-5 refer to products 12 that may be in the form of baby diapers or training pants, these are shown and described as such only in exemplary rather than limiting fashion. It is understood, therefore, that the products 12 may instead be in the form of other types of disposable absorbent products such as, and without limitation, adult diapers, incontinence guards, or feminine hygiene products (e.g., heavy and light incontinence pads, pantliners).

[00035] Referring now to FIGS. 6 and 6A, another exemplary product 72 is illustrated, in the form of a catamenial or feminine hygiene product. Product 72 is made up of a body portion 74 comprising a backsheet 76, a topsheet 78, and an absorbent structure or core 80 disposed between the backsheet and topsheet 76, 78, as well as an outer wrapping element 81 that encloses the body portion 74 when folded (FIGS. 6A and 6B). The body portion 74 of product 72 has, in use, a front panel 82 that is predominantly worn on the front side of the wearer (e.g., a woman), a back panel 84 that is predominantly worn on the rear side of the wearer, and a crotch panel 86 that is typically worn around the crotch area of the wearer. For ease of understanding, like reference numerals in FIGS. 6, 6A, and 6B refer to similar features. FIG. 6A illustrates an exemplary folding of the product 72 in which the resulting product is a bifolded structure, enveloped by the outer wrapping element 81. FIG. 6B shows a variation of this embodiment in which a product 8283, similar in most respects to product 72, is a trifolded structure enveloped by an outer wrapping element 81'. In the embodiments illustrated at FIGS. 6A and 6B, each of the exemplary outer wrapping elements 81, 81' has a graphic display 70a, 70b (FIGS. 7 and 8) on its outer surface that includes a plurality of squiggly lines and irregular spots, although these are exemplary and therefore not intended to be limiting.

[00036] With reference to FIGS. 7 and 8, an exemplary package 90 is illustrated containing, in its interior, a stack of compressed products 72 (FIGS. 6 and 6A). Those of ordinary skill in the art will readily appreciate that, while package 90 contains products of the type associated with FIG. 6A, it may alternatively contain products similar to the products ~~82-83~~ associated with FIG. 6B, or variations thereof. For ease of understanding, like reference numerals in FIGS. 7 and 8 refer to similar features in any of the preceding figures, the description of which may be referred to for an understanding of the features of the embodiment shown in FIGS. 7 and 8 as well. Package 90 includes an end wall 95 having a substantially transparent portion 97 surrounded by a pair of larger substantially opaque portions 99. In the exemplary embodiment shown in FIG. 7, the substantially transparent portion 97 is in the form of an elongated strip and includes a seal 103, similar to the seal 33 of FIGS. 1 and 4.

[00037] The elongated strip-shaped substantially transparent portion 97 in the embodiment of FIG. 7 (or for the substantially transparent portion 29 of FIGS. 1 and 4) may have a width "w," that is no greater than about 25mm or even no greater than about 7mm, for example. A variation of this embodiment is contemplated that includes no seal 103 at all, or which instead has a seal or similar structure that is located elsewhere in the package 90. It is also contemplated that the shape and location of the substantially transparent portion 97 on the end wall 95 may be different from that shown in FIG. 7. Yet in another variation, shown in FIG. 8, an end wall 96 may have a plurality of substantially transparent portions 97a that are spaced from one another. In that embodiment, the graphic display 70b of at least the first one of the products in the stack is arranged so as not to be visible through the substantially transparent portions 97a.

AMENDED CLAIMS

1. A package (10; 90; 136) of disposable absorbent products (12; 72; 83; 122), comprising:

an enclosure (11; 130) defined by a flexible polymer material, having an interior (26), and including a top wall (18), a bottom wall (20) disposed opposite said top wall, first and second sidewalls (24) disposed opposite one another and extending between said top and bottom walls, and first and second end walls (15, 16; 95; 96) disposed opposite one another; and

_____ a compressed stack of disposable absorbent products (12; 72; 83; 122) in said interior and exerting an expansion force against said end walls from said interior, said compressed stack including a first disposable absorbent product (12f) contacting said first end wall from said interior,

_____ wherein:

_____ said first end wall (15; 95; 96) has a first substantially transparent portion (29; 97; 97a; 140),

_____ said first disposable absorbent product (12f; 72; 83; 122) includes a first graphic display (50, 50e; 70a, 70b; 144) on an outer surface thereof facing said first end wall, and

_____ characterized in that

no portion of said first graphic display is visible through said first substantially transparent portion of said first end wall.

2. The package (10) of claim 1, wherein said graphic display comprises a plurality of individual figures (50c, 50e) spaced from one another, none of said figures being visible through the substantially transparent portion (29) of said first end wall.

3. The package (10) of claim 1 or 2, wherein:

said compressed stack has a second disposable absorbent product (12p) contacting said second end wall (16) from said interior, said second disposable absorbent product having a second graphic display (55) on an outer surface thereof and facing said second end wall, _____ said second end wall has a portion (57) that is substantially transparent, and _____ no portion of said second graphic display is visible through said substantially transparent portion of said second end wall.

4. The package (10; 90; 136) of claim 3, wherein said first and second graphic displays are at least substantially similar.

5. The package (10; 90; 136) of any of claims 1 to 4, wherein each of said disposable absorbent products in said stack includes a graphic display on a respective outer surface thereof at least substantially similar to said first graphic display.

6. The package (10; 90; 136) of any of claims 1 to 5, wherein said substantially transparent portion is an elongated strip (29; 97; 140) having a width no greater than about 25mm.

7. The package (10; 90; 136) of any of claims 1 to 6, further comprising identifying indicia (35) on said substantially transparent portion.

8. The package (10; 90; 136) of any of claims 1 to 7, wherein said substantially transparent portion includes a seal (33; 103; 134) of said enclosure.

9. The package (10; 90; 136) of any of claims 1 to 8, wherein at least one of said first or second sidewalls (24) or said top or bottom walls includes a second substantially transparent portion (37).

10. The package (10; 90; 136) of any of claims 1, 2 or 4 to 9, wherein said second end wall is substantially opaque.

11. The package (10; 90; 136) of any of claims 1 to 10, wherein each of said disposable absorbent products is selected from the group consisting of incontinence pads, feminine pads, training pants, baby diapers, and adult diapers.

12. The package (10) of any of claims 1 to 11, wherein said first disposable absorbent product (12a) includes a front panel (44), a back panel (46), and a crotch panel- (48) between said front and back panels, said first graphic display (70a; 70b) being located on at least one of said front or back panels.

13. The package (90; 136) of any of claims 1 to 11, wherein said first disposable absorbent product (72; 83; 122) includes a front panel (82), a back panel (84), a crotch panel (86) between said front and back panels, and an outer wrapping element (81; 81') enveloping said front, back, and crotch panels, said first graphic display (70a; 70b) being located on said outer wrapping element.

14. ~~A~~ The package (10; 90; 136) of disposable absorbent products ~~claim 1, comprising:~~
~~an enclosure defined by a flexible polymer material, having an interior, and~~
~~including a top wall, a bottom wall disposed opposite said top wall, first and second~~
~~sidewalls disposed opposite one another and extending between said top and bottom walls,~~
~~and first and second end walls disposed opposite one another; and~~
~~a compressed stack of disposable absorbent products in said interior and exerting an~~
~~expansion force against said end walls from said interior, said compressed stack including~~
~~a first disposable absorbent product contacting said first end wall from said interior,~~
~~wherein:~~
~~the first substantially transparent portion said first end wall has~~ is an elongated strip portion
that is substantially transparent, and
each of said disposable absorbent products includes a graphic display on a respective outer
surface thereof, ~~said graphic display of said first disposable absorbent product facing said~~
~~first end wall from said interior, and~~
no portion of said graphic display of said first disposable absorbent product is visible
~~through said elongated strip portion of said first end wall.~~

15. ~~The package of claim 14, further comprising indicia on said elongated strip~~
~~displaying information associated with the disposable absorbent products contained in said~~
~~package.~~

16. ~~The package of claim 14, wherein at least one of said first or second sidewalls or~~
~~said top or bottom walls includes a second portion that is substantially transparent.~~

1714. A method of packaging a stack of compressed disposable absorbent products (12; 72; 83; 122), at least a first one of the disposable absorbent products located at an end of the stack having a graphic display (50, 50e; 70a, 70b; 144) on an outer surface thereof, the method comprising:

enclosing the compressed stack with a flexible polymeric material having at least one substantially transparent portion (29; 97; 97a; 140), so as to define an enclosure (11; 130) having an interior (26) and further having a top wall (18), a bottom wall (20) disposed opposite the top wall, a pair of sidewalls (24) disposed opposite one another and extending between the top and bottom walls, and a pair of end walls (15, 16; 95; 96), the compressed stack exerting an expansion force against the end walls from the interior; and

positioning the compressed stack and flexible polymeric material relative to one another such that:

- (a) the at least one substantially transparent portion is located at a first one of the end walls of the enclosure,
- (b) the graphic display faces the first one of the end walls, and
- (c) no portion of the graphic display is visible through the at least one substantially transparent portion.

1815. The method of claim 1714, further comprising:

—defining a seal (33; 103; 134) of the enclosure at the at least one substantially transparent portion.

1916. The method of claim 1714 or 15, further comprising:

displaying information (35) on the substantially transparent portion, the information being associated with the disposable absorbent products contained within the enclosure.

2017. The method of any of claims 14 to 16, wherein the flexible polymeric material has at least a second substantially transparent portion (57), the method further comprising:
positioning the compressed stack and flexible polymeric material relative to one another such that the second substantially transparent portion forms part of at least one of the top wall, bottom wall, or the sidewalls of the enclosure.

associated, for example, with a production date, time, and/or other production details of the disposable absorbent products contained in the package. To that end, known processes are known that print identifying information on a transparent portion of one of the walls of the package, for example. In processes of that type for packaging disposable absorbent products that have graphic displays on their outer surfaces, these displays may interfere with the ability of a user or even of manufacturing personnel to read the identifying information. This, in turn, may cause unnecessary delays in the disposition of finished packages or in the overall ability of a user to obtain information associated with the manufacturing of the products contained in the bag.

[0004] In addition to the above, packages of disposable products are known that have selected portions that are transparent and other portions that are opaque. Further, transparent portions are known to provide certain advantages, such as allowing the buyer to see a general shape, feature, or predominant color of the product contained in a package resting on a store shelf, or permitting the user to see the number of products left in a package. But transparent portions may offer certain disadvantages. For example, in the case of products made for children, the transparent portions may eliminate the element of surprise that children are known to appreciate, by easily disclosing the graphic displays that are present on the product.

[0005] Accordingly, it is desirable to provide a package of disposable absorbent products, and related methods, that address these and other drawbacks of conventional packages. US 2009/088715A1 discloses a package according to the preamble of claim 1.

BRIEF DESCRIPTION OF THE DRAWINGS

[00034] While FIGS. 1-5 refer to products 12 that may be in the form of baby diapers or training pants, these are shown and described as such only in exemplary rather than limiting fashion. It is understood, therefore, that the products 12 may instead be in the form of other types of disposable absorbent products such as, and without limitation, adult diapers, incontinence guards, or feminine hygiene products (e.g., heavy and light incontinence pads, pantliners).

[00035] Referring now to FIGS. 6 and 6A, another exemplary product 72 is illustrated, in the form of a catamenial or feminine hygiene product. Product 72 is made up of a body portion 74 comprising a backsheet 76, a topsheet 78, and an absorbent structure or core 80 disposed between the backsheet and topsheet 76, 78, as well as an outer wrapping element 81 that encloses the body portion 74 when folded (FIGS. 6A and 6B). The body portion 74 of product 72 has, in use, a front panel 82 that is predominantly worn on the front side of the wearer (e.g., a woman), a back panel 84 that is predominantly worn on the rear side of the wearer, and a crotch panel 86 that is typically worn around the crotch area of the wearer. For ease of understanding, like reference numerals in FIGS. 6, 6A, and 6B refer to similar features. FIG. 6A illustrates an exemplary folding of the product 72 in which the resulting product is a bifolded structure, enveloped by the outer wrapping element 81. FIG. 6B shows a variation of this embodiment in which a product 83, similar in most respects to product 72, is a trifolded structure enveloped by an outer wrapping element 81'. In the embodiments illustrated at FIGS. 6A and 6B, each of the exemplary outer wrapping elements 81, 81' has a graphic display 70a, 70b (FIGS. 7 and 8) on its outer surface that includes a plurality of squiggly lines and irregular spots, although these are exemplary and therefore not intended to be limiting.

76 88

[00036] With reference to FIGS. 7 and 8, an exemplary package 90 is illustrated containing, in its interior, a stack of compressed products 72 (FIGS. 6 and 6A). Those of ordinary skill in the art will readily appreciate that, while package 90 contains products of the type associated with FIG. 6A, it may alternatively contain products similar to the products 83 associated with FIG. 6B, or variations thereof. For ease of understanding, like reference numerals in FIGS. 7 and 8 refer to similar features in any of the preceding figures, the description of which may be referred to for an understanding of the features of the embodiment shown in FIGS. 7 and 8 as well. Package 90 includes an end wall 95 having a substantially transparent portion 97 surrounded by a pair of larger substantially opaque portions 99. In the exemplary embodiment shown in FIG. 7, the substantially transparent portion 97 is in the form of an elongated strip and includes a seal 103, similar to the seal 33 of FIGS. 1 and 4.

[00037] The elongated strip-shaped substantially transparent portion 97 in the embodiment of FIG. 7 (or for the substantially transparent portion 29 of FIGS. 1 and 4) may have a width "w," that is no greater than about 25mm or even no greater than about 7mm, for example. A variation of this embodiment is contemplated that includes no seal 103 at all, or which instead has a seal or similar structure that is located elsewhere in the package 90. It is also contemplated that the shape and location of the substantially transparent portion 97 on the end wall 95 may be different from that shown in FIG. 7. Yet in another variation, shown in FIG. 8, an end wall 96 may have a plurality of substantially transparent portions 97a that are spaced from one another. In that embodiment, the graphic display 70b of at least the first one of the products in the stack is arranged so as not to be visible through the substantially transparent portions 97a.

77 78

AMENDED CLAIMS

1. A package (10; 90; 136) of disposable absorbent products (12; 72; 83; 122),
comprising:

an enclosure (11; 130) defined by a flexible polymer material, having an interior (26), and including a top wall (18), a bottom wall (20) disposed opposite said top wall, first and second sidewalls (24) disposed opposite one another and extending between said top and bottom walls, and first and second end walls (15, 16; 95; 96) disposed opposite one another; and

a compressed stack of disposable absorbent products (12; 72; 83; 122) in said interior and exerting an expansion force against said end walls from said interior, said compressed stack including a first disposable absorbent product (12f) contacting said first end wall from said interior,

wherein:

said first end wall (15; 95; 96) has a first substantially transparent portion (29; 97; 97a; 140),

said first disposable absorbent product (12f; 72; 83; 122) includes a first graphic display (50, 50e; 70a, 70b; 144) on an outer surface thereof facing said first end wall,

characterized in that

no portion of said first graphic display is visible through said first substantially transparent portion of said first end wall.

2. The package (10) of claim 1, wherein said graphic display comprises a plurality of individual figures (50c, 50e) spaced from one another, none of said figures being visible through the substantially transparent portion (29) of said first end wall.

16 7X

3. The package (10) of claim 1 or 2, wherein:
said compressed stack has a second disposable absorbent product (12p) contacting said second end wall (16) from said interior, said second disposable absorbent product having a second graphic display (55) on an outer surface thereof and facing said second end wall,
said second end wall has a portion (57) that is substantially transparent, and
no portion of said second graphic display is visible through said substantially transparent portion of said second end wall.
4. The package (10; 90; 136) of claim 3, wherein said first and second graphic displays are at least substantially similar.
5. The package (10; 90; 136) of any of claims 1 to 4, wherein each of said disposable absorbent products in said stack includes a graphic display on a respective outer surface thereof at least substantially similar to said first graphic display.
6. The package (10; 90; 136) of any of claims 1 to 5, wherein said substantially transparent portion is an elongated strip (29; 97; 140) having a width no greater than about 25mm.
7. The package (10; 90; 136) of any of claims 1 to 6, further comprising identifying indicia (35) on said substantially transparent portion.

8. The package (10; 90; 136) of any of claims 1 to 7, wherein said substantially transparent portion includes a seal (33; 103; 134) of said enclosure.
9. The package (10; 90; 136) of any of claims 1 to 8, wherein at least one of said first or second sidewalls (24) or said top or bottom walls includes a second substantially transparent portion (37).
10. The package (10; 90; 136) of any of claims 1, 2 or 4 to 9, wherein said second end wall is substantially opaque.
11. The package (10; 90; 136) of any of claims 1 to 10, wherein each of said disposable absorbent products is selected from the group consisting of incontinence pads, feminine pads, training pants, baby diapers, and adult diapers.
12. The package (10) of any of claims 1 to 11, wherein said first disposable absorbent product (12a) includes a front panel (44), a back panel (46), and a crotch panel (48) between said front and back panels, said first graphic display (70a; 70b) being located on at least one of said front or back panels.
13. The package (90; 136) of any of claims 1 to 11, wherein said first disposable absorbent product (72; 83; 122) includes a front panel (82), a back panel (84), a crotch panel (86) between said front and back panels, and an outer wrapping element (81; 81') enveloping said front, back, and crotch panels, said first graphic display (70a; 70b) being located on said outer wrapping element.

14. The package (10; 90; 136) of claim 1, wherein:

the first substantially transparent portion is an elongated strip portion, and
each of said disposable absorbent products includes a graphic display on a respective outer surface thereof.

14. A method of packaging a stack of compressed disposable absorbent products (12; 72; 83; 122), at least a first one of the disposable absorbent products located at an end of the stack having a graphic display (50, 50e; 70a, 70b; 144) on an outer surface thereof, the method comprising:

enclosing the compressed stack with a flexible polymeric material having at least one substantially transparent portion (29; 97; 97a; 140), so as to define an enclosure (11; 130) having an interior (26) and further having a top wall (18), a bottom wall (20) disposed opposite the top wall, a pair of sidewalls (24) disposed opposite one another and extending between the top and bottom walls, and a pair of end walls (15, 16; 95; 96), the compressed stack exerting an expansion force against the end walls from the interior; and

positioning the compressed stack and flexible polymeric material relative to one another such that:

- (a) the at least one substantially transparent portion is located at a first one of the end walls of the enclosure,
- (b) the graphic display faces the first one of the end walls, and
- (c) no portion of the graphic display is visible through the at least one substantially transparent portion.

15. The method of claim 14, further comprising:
defining a seal (33; 103; 134) of the enclosure at the at least one substantially transparent
portion.

16. The method of claim 14 or 15, further comprising:
displaying information (35) on the substantially transparent portion, the information being
associated with the disposable absorbent products contained within the enclosure.

17. The method of any of claims 14 to 16, wherein the flexible polymeric material has
at least a second substantially transparent portion (57), the method further comprising:
positioning the compressed stack and flexible polymeric material relative to one
another such that the second substantially transparent portion forms part of at least one of
the top wall, bottom wall, or the sidewalls of the enclosure.

~~76~~
82

REIVINDICACIONES MODIFICADAS
PARA REALIZAR EL EXAMEN DE
PATENTABILIDAD

REIVINDICACIONES MODIFICADAS

1. Un paquete (10; 90; 136) de productos absorbentes desechables (12; 72; 83; 122), que comprende:

una envoltura (11; 130) definida mediante un material de polímero flexible, que tiene un interior (26), e incluyendo una pared superior (18), una pared inferior (20) dispuesta de manera opuesta a dicha pared superior, la primera y segunda pared lateral (24) dispuestas de manera opuesta una a la otra y extendiéndose entre dichas paredes superior e inferior, y la primera y segunda pared extrema (15, 16; 95; 96) dispuestas de manera opuesta una a la otra; y

un montón comprimido de productos absorbentes desechables (12; 72; 83; 122) en dicho interior y ejerciendo una fuerza de expansión contra dichas paredes extremas de dicho interior, dicho montón comprimido incluyendo un primer producto absorbente desechable (12f) que contacta dicha primera pared extrema de dicho interior,

en donde:

dicha primera pared extrema (15; 95; 96) tiene una primera parte sustancialmente transparente (29; 97; 97a; 140),

dicho primer producto absorbente desechable (12f; 72; 83; 122) incluye una primera muestra gráfica (50, 50e; 70a, 70b; 144) en una superficie exterior del mismo que mira hacia dicha primera pared extrema,

caracterizada porque

ninguna parte de dicha primera muestra gráfica es visible a través de dicha primera parte sustancialmente transparente de dicha primera pared extrema.

2. El paquete (10) de la reivindicación 1, en donde dicha muestra gráfica comprende una pluralidad de figuras individuales (50c, 50e) espaciadas entre sí,

ninguna de las cuales es visible a través de la parte sustancialmente transparente (29) de dicha primera pared extrema.

3. El paquete (10) de la reivindicación 1 o 2, en donde:
dicho montón comprimido tiene un segundo producto absorbente desechable (12p) que contacta dicha segunda pared extrema (16) de dicho interior, dicho segundo producto absorbente desechable tiene una segunda muestra gráfica (55) en una superficie exterior del mismo y que mira hacia dicha segunda pared extrema,

dicha segunda pared extrema tiene una parte (57) que es sustancialmente transparente, y

ninguna porción de dicha segunda muestra gráfica es visible a través de dicha parte sustancialmente transparente de dicha segunda pared extrema.

4. El paquete (10; 90; 136) de la reivindicación 3, en donde dicha primera y segunda muestra gráfica son al menos sustancialmente similares.

5. El empaque (10; 90; 136) de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, en donde cada uno de dichos productos absorbentes desechables en dicho montón incluye una muestra gráfica en una respectiva superficie exterior del mismo al menos sustancialmente similar a dicha primera muestra gráfica.

6. El empaque (10; 90; 136) de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, en donde dicha parte sustancialmente transparente es una tira alargada (29; 97; 140) que tiene una anchura no mayor a alrededor de 25mm.

7. El empaque (10; 90; 136) de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, que comprende además signos de identificación (35) en dicha parte sustancialmente transparente.

8. El empaque (10; 90; 136) de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, en donde dicha parte sustancialmente transparente incluye un sello (33; 103; 134) de dicha envoltura.
9. El empaque (10; 90; 136) de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, en donde al menos una de dicha primera o segunda pared lateral (24) o dicha pared superior o inferior incluye una segunda parte sustancialmente transparente (37).
10. El empaque (10; 90; 136) de cualquiera de las reivindicaciones 1, 2 o 4 a 9, en donde dicha segunda pared extrema es sustancialmente opaca.
11. El empaque (10; 90; 136) de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 10, en donde cada uno de dichos productos absorbentes desechables se selecciona del grupo que consiste en protectores para la incontinencia, protectores femeninos, pañales de entrenamiento, pañales para bebe y pañales para adultos.
12. El empaque (10) de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11, en donde dicho primer producto absorbente desechable (12a) incluye un panel frontal (44), un panel posterior (46), y un panel de la entrepierna (48) entre dichos paneles frontal y posterior, dicha primera muestra gráfica (70a; 70b) estando ubicada en al menos uno de dichos paneles frontal o posterior.
13. El empaque (90; 136) de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11, en donde dicho primer producto absorbente desechable (72; 83; 122) incluye un panel frontal (82), un panel posterior (84), un panel de la entrepierna (86) entre dichos paneles frontal y posterior, y un elemento de envoltura exterior (81; 81') que envuelve dichos paneles frontal, posterior y de la entrepierna, dicha primera muestra gráfica (70a; 70b) estando ubicada en dicho elemento de envoltura exterior.

14. El empaque (10; 90; 136) de la reivindicación 1, en donde:
la primera parte sustancialmente transparente es una porción de tira alargada, y
cada uno de esos productos absorbentes desechables incluye una muestra gráfica en
una respectiva superficie exterior del mismo.

14. Un método para empacar un montón de productos absorbentes desechables
(12; 72; 83; 122), al menos un primer producto absorbente desechable ubicado en el
extremo del montón que tiene una muestra gráfica (50, 50e; 70a, 70b; 144) en una
superficie exterior del mismo, el método comprende:

envolver el montón comprimido con un material polimérico flexible que tiene
al menos una parte sustancialmente transparente (29; 97; 97a; 140), de modo que
define una envoltura (11; 130) que tiene un interior (26), e incluyendo además una
pared superior (18), una pared inferior (20) dispuesta de manera opuesta a la pared
superior, un par de paredes laterales (24) dispuestas de manera opuesta una a la otra
y que se extienden entre las paredes superior e inferior, y un par de paredes extremas
(15, 16; 95; 96), el montón comprimido ejerciendo una fuerza de expansión contra las
paredes extremas del interior; y

ubicando el montón comprimido y el material polimérico flexible respecto uno
del otro de manera que:

- (a) al menos la parte sustancialmente transparente se ubique en una primera de las
paredes extremas de la envoltura,
- (b) la muestra gráfica mire hacia la primera de las paredes extremas, y
- (c) ninguna parte de la muestra gráfica sea visible a través de al menos una parte
sustancialmente transparente.

15. El método de la reivindicación 14, que comprende además:
definir un sello (33; 103; 134) de la envoltura en al menos una parte sustancialmente
transparente.

16. El método de la reivindicación 14 o 15, que comprende además:
información de identificación (35) en la parte sustancialmente transparente, la
información estando asociada con los productos absorbentes desechables contenidos
dentro de la envoltura.

17. El método de cualquiera de las reivindicaciones 14 o 16, en donde el material
polimérico flexible tiene al menos una segunda parte sustancialmente transparente
(57), el método comprendiendo además:

colocar el montón comprimido y el material polimérico flexible respecto uno
del otro de manera que la segunda parte sustancialmente transparente forme parte de
al menos una pared superior, pared inferior, o las paredes laterales de la envoltura.

SBP\SBP\ID-265438\WPC11256

Notaría
Sexta

6

DEL CIRCULO DE BOGOTA, D.C.

COPIA NUMERO 1

DE LA ESCRITURA NUMERO:
FECHA: 18/Enero/2010

0383

ACTO O CONTRATO:
PODER GENERAL
OTORGANTES:
CAVELIER ABOGADOS
LUZ CLEMENCIA DE PAEZ



AMPARO QUINTERO ARTURO
NOTARIA SEXTA

CARRERA 9 No. 69-31 - PBX: 317 01 00 - FAX: 314 56 41
Correo Electrónico: notaria6debgta@etb.net.co



ESCRITURA PUBLICA NUMERO: 383 -

Nº — TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES —

FECHA: ENERO VEINTIOCHO (28) —

DEL AÑO DOS MIL DIEZ (2010)

En la ciudad de Bogotá, ante mí JAIME VARGAS

CHAMBO, Notario sexto (6o) encargado del Círculo de Bogotá, se otorgó la escritura pública, con las siguientes características y consignada en los siguientes términos:—

COMPARECENCIA: Con minuta escrita, compareció el señor CARLOS ALBERTO GALLÓN GIRALDO, mayor de edad, vecino de esta ciudad, casado, con sociedad conyugal vigente, identificado con la cédula de ciudadanía No. 19.066.425 de Bogotá, y dijo:—

ESTIPULACIONES:

PRIMERA.- Que obra en su calidad de representante legal de la sociedad denominada CAVELIER ABOGADOS domiciliada en la Carrera 4 No. 72-35, Bogotá, Colombia.—

SEGUNDA: Que. SCA HYGIENE PRODUCTS AB, sociedad constituida y existente bajo las leyes de Suecia, domiciliada en S-405 03 Göteborg, Suecia, designó a CAVELIER ABOGADOS como su representante para la Propiedad Industrial en Colombia con facultades de nombrar apoderados tal como consta en la copia auténtica del documento de representación que se protocoliza. —

TERCERA.- Que en su carácter de representante legal de CAVELIER ABOGADOS, y en desarrollo de la facultad otorgada por SCA HYGIENE PRODUCTS AB, confiere poder a los abogados LUZ CLEMENCIA DE PAEZ, T.P.A. No. 23.555, identificada con cédula de ciudadanía número 35.456.344 de Usaquen, DANIEL PEÑA VALENZUELA, T.P.A. No. 65.620, identificado con cédula de ciudadanía número 79.518.915 de Bogotá, GERMAN HUMBERTO MARIN RUALES, T.P.A. No. 64.239, identificado con cédula de ciudadanía número 79.155.665 de Bogotá y JORGE CHAVARRO ARIZTIZABAL, T.P.A. No. 40.119, identificado con cédula de ciudadanía número 16.209.380 de Cartago (Valle),, mayores de edad, vecinos de Bogotá,



para que representen a la sociedad a cuyo nombre actúa, ante cualesquiera entidades o personas, ejerzan o no jurisdicción, incluyendo las del orden administrativo, contencioso administrativo y judicial, así como los tribunales de arbitramento, en todo lo concerniente a los siguientes asuntos: a) Obtención de patentes de invención, modelos de utilidad, diseños industriales, trazado de circuitos integrados, secretos industriales; el registro de marcas de fábrica, colectivas, defensivas, de servicio, lemas comerciales, nombres comerciales, enseñas, variedades vegetales, denominaciones de origen e indicaciones de procedencia, su renovación, traspaso, cambio de nombre o domicilio, cancelación voluntaria; y el registro de licencias de uso de esos derechos; b) Las acciones de competencia desleal, protección del consumidor, oposiciones, cancelación administrativa o judicial, nulidad, medidas cautelares, acción por infracción, concesión de licencias, la protección de secretos industriales y de nombres de dominio junto con su administración y pago; acciones populares, de tutela y de cumplimiento; y en general los procesos civiles, penales, administrativos o contencioso-administrativos, de conciliación, arbitramento, tutela relacionados con estos derechos; acciones y procesos que promovamos o se nos promuevan.-----

CUARTO.- Que los apoderados designados están facultados en todos los asuntos arriba determinados para sustituir este mandato, transigir, conciliar, arbitrar, admitir los hechos del proceso, desistir, cancelar, recibir, renunciar y ratificar los actos de agentes oficiosos.-----

QUINTO.- Que protocoliza con la presente escritura, un certificado expedido por la Cámara de Comercio de Bogotá, que acredita la constitución y personería de la sociedad CAVELIER ABOGADOS, igualmente protocoliza copia autenticada del documento de representación otorgado el día 7 de octubre de 2009 por SCA HYGIENE PRODUCTS AB documento que está debidamente Apostillado.-----

Presente el señor **CARLOS ALBERTO GALLÓN GIRALDO**, domiciliado en Bogotá, identificado como aparece al pie de su firma y manifestó que está conforme con el contenido de esta escritura pública.-----

OTORGAMIENTO Y AUTORIZACION.- Leída la presente escritura por los



01



* 5 8 2 2 5 3 5 5 *

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE CHAPINERO

17 DE DICIEMBRE DE 2009 HORA 11:11:00

R027136832

PAGINA: 1 de 3

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL O INSCRIPCION DE DOCUMENTOS

CERTIFICA:

NOMBRE : CAVELIER ABOGADOS

N.I.T. : 860041367-3

DOMICILIO : BOGOTA D.C.

CERTIFICA:

NO: 00820237

CERTIFICA:

CONSTITUCION : QUE POR ESCRITURA PUBLICA NO. 0006233 DE NOTARIA SEXTA DE BOGOTA D.C. DEL 10 DE SEPTIEMBRE DE 1974 , INSCRITA EL 26 DE SEPTIEMBRE DE 1974 BAJO EL NUMERO 00021234 DEL LIBRO IX, SE CONSTITUYO LA SOCIEDAD CIVIL DENOMINADA: CAVELIER PERDOMO Y CAVELIER.

CERTIFICA :

QUE, POR ESCRITURA PUBLICA NO. 0001000 DE NOTARIA SEXTA DE BOGOTA D.C. DEL 10 DE MARZO DE 1983 , INSCRITA EL 5 DE ABRIL DE 1983 BAJO EL NUMERO 00130769 DEL LIBRO IX, LA SOCIEDAD CAMBIO SU NOMBRE DE : CAVELIER PERDOMO Y CAVELIER. POR EL DE : CAVELIER ABOGADOS

CERTIFICA:

QUE POR ESCRITURA PUBLICA NUMERO 1.000 OTORGADA EN LA NOTARIA 6A. DE BOGOTA EL 10 DE MARZO DE 1.983, INSCRITA EN ESTA CAMARA DE COMERCIO EL 5 DE ABRIL DE 1.983 BAJO EL NUMERO 130769 DEL LIBRO IX, LA SOCIEDAD CAMBIO SU NOMBRE DE: CAVELIER PERDOMO Y CAVELIER, POR EL DE: CAVELIER ABOGADOS, E INTRODUJO OTRAS REFORMAS.

CERTIFICA:

CERTIFICA

QUE POR E.P.NO. 2.034 DE LA NOTARIA 6 DE SANTA FE DE BOGOTA DEL 18 DE ABRIL DE 1.995, INSCRITA EL 27 DE ABRIL DE 1.995 BAJO EL NO. 5.937 DEL LIBRO XIII, LA SOCIEDAD TRASLAPSO SU NATURALEZA JURIDICA DE SOCIEDAD DE SANTA FE DE BOGOTA D.C. AL MUNICIPIO DE TABIO (CUNDINAMARCA).

CERTIFICA:

QUE POR ESCRITURA PUBLICA NO. 7710 DE LA NOTARIA SEXTA DE BOGOTA DEL 10 DE OCTUBRE DE 1984, INSCRITA EL 15 DE OCTUBRE DE 1984 BAJO EL NO. 1559 DEL LIBRO XIII, LA SOCIEDAD CAMBIO SU NATURALEZA JURIDICA DE SOCIEDAD COMERCIAL A SOCIEDAD CIVIL.

CERTIFICA:

REFORMAS:

ESCRITURAS NO.	FECHA	NOTARIA	INSCRIPCION
842	10-V-1.977	18. BTA.	27-V-1.977
3.430	1-VII-1.980	6A. BTA.	3-IX-1.980
4.844	10-IX-1.980	6A. BTA.	8-X-1.980
432	10-II-1.983	6A. BTA.	1-III-1.983-NO. 1559-5937

28 ENE 2010





01

М. П. М. П. М. П. М. П. М. П. М. П. М. П. М. П.

~~CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA~~

SEDE CHAPTNERO

17 DE DICIEMBRE DE 2009 HORA 11:11:00

R027136832

PAGINA: 2 de 3

* * * * *

NO. CUOTAS: 8,800.00	VALOR: \$8,800.00
GAUDEBERT DE CAVELIER AGNES JEANNE	C.E. 000000000131100
NO. CUOTAS: 1,200.00	VALOR: \$1,200.00
- SOCIO INDUSTRIAL (S)	
CHAVARRO JORGE	C.C. 000000016209380
NO. CUOTAS: 0.00	VALOR: \$0.00
SUAREZ DE PAEZ LUZ CLEMENCIA	C.C. 000000035456344
NO. CUOTAS: 0.00	VALOR: \$0.00
PEÑA VALENZUELA DANIEL	C.C. 000000079518915
NO. CUOTAS: 0.00	VALOR: \$0.00
MARIN RUALES GERMAN HUMBERTO	C.C. 000000079155665
NO. CUOTAS: 0.00	VALOR: \$0.00
TOTALES	
NO. CUOTAS: 10,000.00	VALOR: \$10,000.00

CERTIFICA:

QUE POR ESCRITURAS PUBLICAS NO. 001431 Y 001432 DEL 18 DE MARZO DE 2005 DE LA NOTARIA 06 DE BOGOTA D.C., INSCRITA EL 07 DE ABRIL DE 2005 BAJO EL NO. 0009918 Y 0009917, RESPECTIVAMENTE DEL LIBRO XIII, DE LAS MIL DOSCIENTAS (1200) PARTES DE INTERES SOCIAL RADICADAS EN CABEZA DE AGNES GAUDEBERT DE CAVELIER, SEISCIENTAS (600) PARTES ESTAN GRAVADAS O AFECTADAS EN PROPIEDAD FIDUCIARIA A FAVOR DE LAS SIGUIENTES PERSONAS : GERMAN CAVELIER FRANCO, ERNESTO CAVELIER FRANCO, JORGE CAVELIER FRANCO, INES CAVELIER FRANCO, GUILLERMO CAVELIER FRANCO, ELENA CAVELIER FRANCO, ALEJANDRO CAVELIER FRANCO, BEATRIZ CAVELIER FRANCO, Y LUCIA CAVELIER FRANCO.

CERTIFICA:

REPRESENTACION LEGAL: EL REPRESENTANTE LEGAL ES EL DIRECTOR. EL SOCIO FUNDADOR GERMAN CAVELIER GAVIRIA TENDRA EL CARACTER DE PRESIDENTE DIRECTOR VITALICIO, PARTICIPARA POR DERECHO PROPIO EN EL CONSEJO SUPERIOR Y EN EL CONSEJO DIRECTIVO Y LLEVARA LA REPRESENTACION LEGAL DE LA SOCIEDAD CUANDO LO ESTIME PERTINENTE SIN LIMITACION ALGUNA. IGUAL PARTICIPACION Y ATRIBUCIONES TENDRA SU SUPLENTE AGNES GAUDEBERT DE CAVELIER CUANDO OCUPE EL CARGO, EN CASO DE FALTA ABSOLUTA DE GERMAN CAVELIER GAVIRIA. LOS SOCIOS COLECTIVOS ESTAN AUTORIZADOS PARA EJERCER LA REPRESENTACION DE LA SOCIEDAD EN CUALQUIER ACTO DE REPRESENTACION DE LAS DELEGACIONES CONFERIDAS A LOS ORGANOS DE LA SOCIEDAD POR LOS PRESENTES ESTATUTOS

CERTIFICA:

** NOMBRAMIENTOS

QUE POR NO. 12 DE JUNTA DE SOCIOS DEL 14 DE AGOSTO DE 2009
EL 24 DE SEPTIEMBRE DE 2009 BAJO EL NUMERO 000-1298 DE
FUE (RON) NOMBRADO (S):

NOMBRE

IDENTIFICACION

DIRECTOR (REPRESENTANTE LEGAL DE LA ASOCIACIÓN CAVELIER DEL DE

28 ENE 2010



C.C. 0000000019066425

NOMBRE

IDENTIFICATION

CAVELIER GAVIRIA GERMAN

C.C. 000000002877924

GAUDEBERT DE CAVELIER AGNES JEANNE

C.E. 0000000000131100

CERTIFICA:

CERTIFICA:

FACULTADES DEL REPRESENTANTE LEGAL: APARTE DE LAS FACULTADES Y DEBERES QUE DE TIEMPO EN TIEMPO SE LE ASIGNEN POR EL CONSEJO SUPERIOR, EL DIRECTOR TENDRA LAS SIGUIENTES FUNCIONES : A) LA DE REPRESENTAR LEGALMENTE A LA SOCIEDAD ANTE LAS AUTORIDADES DE CUALQUIER ORDEN O NATURALEZA Y ANTE OTRAS PERSONAS NATURALES O JURIDICAS, CON FACULTADES PARA NOVAR, TRANSIGIR, COMPROMETER Y RESISTIR Y PARA COMPARECER EN JUICIOS INCLUSIVE EN AQUELLOS EN DONDE SE DISPUTE LA PROPIEDAD DE BIENES INMUEBLES; B) CUMPLIR Y HACER CUMPLIR LOS ESTATUTOS Y REGLAMENTOS DE LA SOCIEDAD; Y C) CREAR O SUPRIMIR TODOS LOS EMPLEOS QUE SEAN NECESARIOS DE ACUERDO CON EL CONSEJO SUPERIOR PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LA SOCIEDAD, ASIGNARLES FUNCIONES, FIJAR SUS SALARIOS Y NOMBRAR LAS PERSONAS QUE DEBAN DESEMPEÑARLOS, ASI COMO RETIRARLOS Y REEMPLAZARLOS CUANDO HAYA LUGAR. CUANDO CUALQUIERA DE LOS ACTOS INDICADOS EN LA CLAUDULA ANTERIOR SE REFIERA A OPERACIONES CUYO MONTO EXCEDA DE LA SUMA EQUIVALENTE A CIENTO OCHENTA (180) SALARIOS MINIMOS MENSUALES, SU CELEBRACION REQUERIRA LA APROBACION PREVIA DEL CONSEJO SUPERIOR.

CERTIFICA:

** REVISOR FISCAL **

QUE POR ACTA NO. 0000071 DEL 2 DE SEPTIEMBRE DE 1993, INSCRITA EL 29 DE SEPTIEMBRE DE 1993 BAJO EL NUMERO 00005175 DEL LIBRO XIII, FUE (RON) NOMERADO (S):

NOMBRE

IDENTIFICATION

REVISOR FISCAL

RINCON FANDIÑO MIGUEL ALFONSO

C.C. 000000002877024

CERTIFICA:

DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO POR LA LEY 962 DE 2005, LOS ACTOS DE REGISTRO AQUÍ CERTIFICADOS QUEDAN EN FIRME CINCO (5) DÍAS HÁBILES DESPUÉS DE LA FECHA DE INSCRIPCIÓN, SIEMPRE QUE NO SEAN OBJETO DE RECURSOS EN LA VÍA ADMINISTRATIVA.

* * * * *
* * * * *

EL PRESENTE CERTIFICADO NO CONSTITUYE PERMISO DE
FUNGIONAMIENTO EN NINGUN CASO

28 FEB 2000

EL SECRETARIO DE LA CAMARA DE COMERCIO

68
92



CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE CHAPINERO

17 DE DICIEMBRE DE 2009 HORA 11:11:00

R027136832

PAGINA: 3 de 3

VALOR : \$ 3,500
DE CONFORMIDAD CON EL DECRETO 2150 DE 1995 Y LA AUTORIZACION IMPARTIDA
POR LA SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO, MEDIANTE EL OFICIO
DEL 18 DE NOVIEMBRE DE 1996, LA FIRMA MECANICA QUE APARECE A
CONTINUACION TIENE PLENA VALIDEZ PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES

Jaime Vargas Esteban Q



27
93

22

CAVELIER

ABOGADOS
EDIFICIO SISKI
CARRERA 4a N° 72-35
BOGOTÁ, 8 - COLOMBIA



REPRESENTACION



REPRESENTATION

Yo (nosotros), abajo firmado (s)/I (we), the undersigned

SCA HYGIENE PRODUCTS AB

domiciliado (s) S-405 03 Göteborg, Sweden
en/of

Por el presente nombramos a CAVELIER ABOGADOS, sociedad colectiva constituida de conformidad con las leyes de la República de Colombia, mediante Escritura Pública No. 6233 del 10 de septiembre de 1974, otorgada en la Notaría Sexta del Circuito de Bogotá, domiciliada en Bogotá D.C., con matrícula mercantil No. 00820237 y NIT 860041367-3, domiciliada en la Carrera 4a N° 72-35, Bogotá, Colombia, como nuestra representante en todos los asuntos de Propiedad Industrial, con facultad para recibir notificaciones y nombrar apoderados judiciales o extrajudiciales.

CAVELIER ABOGADOS también podrá representarnos, con las mismas facultades arriba indicadas, ante cualesquiera entidades o personas, ejerzan o no jurisdicción, autoridades administrativas o jurisdiccionales, tribunales de arbitramento, en asuntos de naturaleza civil, comercial, penal, constitucional, competencia, competencia desleal, administrativa, contencioso administrativa, protección del consumidor, variedades vegetales, nombres de dominio, oposiciones u observaciones, cancelación administrativa y judicial, nulidad, medidas cautelares, concesión de licencias, acciones de tutela, la protección de secretos industriales, derecho regulatorio y en general para que nos represente en cualesquiera acciones y procesos que promovamos o se nos promuevan.

La representante podrá, en nuestro nombre, designar apoderados para actuar ante autoridades administrativas y judiciales, por vía extrajudicial y

Do hereby appoint CAVELIER ABOGADOS, a general partnership organized under the laws of the Republic of Colombia by means of Public Deed No. 6233 of September 10, 1974, granted at Notary Sixth of the Bogota Circuit, domiciled in Bogota D.C., with Mercantile Registration No. 00820237 and Taxpayer Identification Number 860041367-3, domiciled at Carrera 4a N° 72-35, Bogota, Colombia, as our representative for all Industrial Property matters with faculty to receive notifications and appoint attorneys in and out of Court.

CAVELIER ABOGADOS may also represent us, with the same faculties stated above, before any entities or persons, with or without jurisdiction, administrative or jurisdictional authorities, courts of arbitration, in civil, commercial, criminal, constitutional, competition, unfair competition, administrative, administrative contentious, consumer protection, plant varieties, domain names, opposition or observation matters, administrative and Court cancellation, nullity, precautionary measures, licensing, action for writ mandamus, protection of trade secrets, regulatory law and in general represent us in any actions and processes that we promote or are promoted against us.

The representative may, in our name, designate attorneys to act before administrative and judicial authorities, directly or through court channels, and also



también procesalmente en nuestro nombre, como demandantes, como demandados, como litisconsortes, como agentes oficiosos, como terceros, por llamamiento en garantía o como intervinientes ad excludendum. Dentro de esta autorización, la representante podrá facultar a los apoderados que ella designe para transigir, conciliar, admitir los hechos del proceso, desistir, cancelar, recibir, renunciar y sustituir el poder que se le otorgue. Así mismo, la representante tendrá la facultad para revocar el poder así otorgado en el momento que considere pertinente. La representante en todo caso podrá ratificar los actos de agentes oficiosos.

procedurally in our name as plaintiff, defendant, joint litigant, representative without power of attorney, third party, when summoned to appear in court or as intervener ad excludendum. Under this authorization, the representative may empower the attorneys appointed thereby to compromise, conciliate, admit the facts of the case, desist, cancel, receive, resign and substitute the power of attorney granted thereto. Likewise, the representative shall have the faculty of revoking the power of attorney thus granted at any time it may deem convenient. The representative may in any case ratify the acts of representatives without a power of attorney.

Dado y firmado hoy/Given and signed this 07 October 2009

En/in Göteborg, Sweden

Por/by Bengt Forshult

Firma/Signature

Bengt Forshult



Nota:

PARA SOCIEDADES

El documento de Representación deberá ser firmado por el representante legal de la compañía. Deberá ser presentado ante Notario Público para que certifique que la persona que firma es quien dice ser. La firma del señor Notario deberá ser legalizada.*

Adicionalmente deberá anexarse copia legalizada* del documento que pruebe la existencia y representación legal de la sociedad.

*La legalización podrá ser por Apostilla si el país del otorgante hace parte de la Convención de La Haya del 5 de octubre de 1961 o ante el Consol de Colombia en caso contrario. Una sola legalización que incluya ambos documentos sería suficiente.

PARA PERSONAS NATURALES

El documento de Representación deberá ser firmado por el otorgante. El Notario Público deberá certificar

© CAVELLIER ABOGADOS
WPC11256/ID.159238



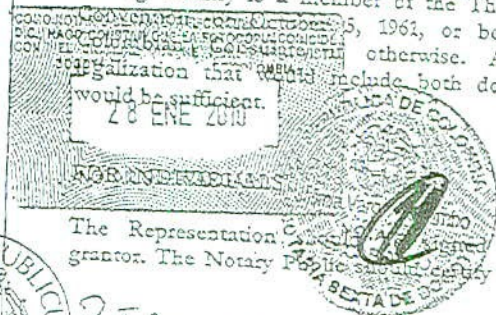
Nota:

FOR CORPORATIONS

The Representation document should be signed by the Legal Representative of the company. It should be produced before a Notary Public, who should certify that the person signing the same is in fact who he/she purports to be. The Notary's signature should then be legalized.*

In addition a legalized copy* of the document proving the existence and legal representation of the company should also be attached.

*Legalization may be made by Apostille if the issuing country is a member of the The Hague Convention on the Simplification of Documents, 1961, or before the Consol of Colombia otherwise. A single legalization that includes both documents would be sufficient.



The Representation document should be signed by the grantor. The Notary Public should certify that the

7.7.01

Válida la Página

que la persona que firma es quien dice ser.

Posteriormente el documento de Representación deberá ser legalizado por Apostilla si el país del otorgante hace parte de la Convención de La Haya del 5 de octubre de 1961 o ante el Cónsul de Colombia en caso contrario.

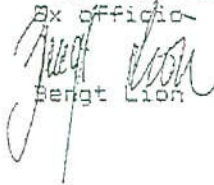
person signing is who he/she purports to be.

Subsequently, the Representation document should be legalized by Apostille if the issuing country is a member of the The Hague Convention of October 5, 1961 or before the Colombian Consulate if otherwise.

CERTIFICATION

I, the undersigned, Bengt Lion, Notary in Mölndal, Sweden, do hereby certify, that the preceding signature reading Bengt Forshult is authentic and that he- according to a power of attorney issued the 29th day of September 2009 2004-in matter above is duly authorized to sign alone for and on behalf of the company SCA Hygiene Products AB, which is a Swedish joint-stock company under the laws of Sweden.
Mölndal, this the 20th day of November 2009

Ex officio


Bengt Lion



APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: Sweden
This public document
2. has been signed by Bengt Lion
3. acting in the capacity of Notary Public
4. bears the seal/stamp of Notary Public
Kungälv

Certified

5. at Kungälv 6. the 2009-11-20
7. by Jacinta Gustafsson
Notary Public - Kungälv
8. N° 742-2009
9. Seal/stamp: 10. Signature: 



© CAVELIER ABOGADOS
WPC11256/ID.159238

COMPROBATORIO DEL CIRCULO DE BOGOTÁ
DEBERÁ CONSTAR QUE LA FOTOCOPIA COINCIDE
CON EL ORIGINAL QUE SE ENTENDÓ A LA VISTA
SOGOTÁ

28 ENE 2010

NOTARIO ENCARGADO



Date
Your reference
Our reference
Direct line



POWER OF ATTORNEY

The undersigned, legal representatives of SCA Hygiene Products AB (the "Company"), do hereby authorize and appoint each of Mr Paul Winblad and Mr Bengt Forshult to represent the Company, severally and with the right to substitution, in matters concerning inventor's certificates, patents, utility models, design patents and registered designs and applications therefore including, without limitation, to sign and file applications for inventor's certificates, patents, utility models, design patents and registered designs and any continuation or continuation in part and to sign any declaration or certificate in connection therewith, to amend or withdraw any such application in whole or in part, to file oppositions against third parties' inventor's certificates, patents, utility models, design patents and registered designs and applications therefore and to amend, settle or withdraw any such opposition in whole or in part and to appoint attorneys to represent the Company in such matters.

This Power of Attorney hereby revokes the Power of Attorney dated June 1, 2004.

Göteborg 29th September, 2009
SCA HYGIENE PRODUCTS AB


Sven-Erik Winlöf



COMO NOTARIO, SE NOTO QUE EL CARRER DE BOGOTA
DICH HAGO CONSTAR QUE LA FOTOCOPIA CONSIDER
CON EL ORIGINAL QUE SE ENVIARON A LA VISTA
BOGOTA

28 ENE 2010



SCA HYGIENE
PRODUCTS AB
SCA Patent Department
SE-405 03 GÖTEBORG
Sweden
Mailing address:
Kungälvsgatan 5, Mölndal
SE-205 31-746 00 00
SE-46 31-746 19 80



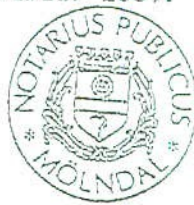
Seat: Göteborgs kommun. Registration number: SE5560072356.

I, the undersigned, Bengt Lion, Notary Public in Mölndal, Sweden, do hereby certify, that the preceding signatures reading Sven-Erik Winlöf and Ingela Torstensson are authentic and that they are duly authorized to sign jointly for and on behalf of the company SCA Hygiene Products Aktiebolag, which is a company under the laws of Sweden.

Mölndal, this the 27th day of November 2009.

Ex officio

Bengt Lion
Bengt Lion



APOSTILLE
(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Country: Sweden

This public document

2. has been signed by Bengt Lion

3. acting in the capacity of Notary Public

4. bears the seal/stamp of Mölnadal

Certified

5. at Kungälv 6. the 2009-11-27

7. by Jakob Gullersten

Notary Public in Kungälv

8. N° 357-2009

9. Seal/stamp: 

10. Signature: 



Bolagsverket
Swedish Companies Registration Office

CERTIFICATE OF REGISTRATION

Registration number: 556007-2356
Date of registration: 1907-01-21
Company name: SCA Hygiene Products Aktiebolag
Address:
405 03 GÖTEBORG
Registered office: Göteborg
Share capital: SEK 121 250 000



The company is registered as a private limited liability company

BOARD MEMBER, MANAGING DIRECTOR

520225-5542 Torstensson, Maj Ingela, Persikovägen 13, 435 43 PIXBO

BOARD MEMBER, CHAIRMAN OF THE BOARD

640305-7539 Sjöström, John Robert, Stora Ängby allé 7, 168 55 BROMMA

BOARD MEMBERS

450418-3338 Knutsson, Lennart Hilmer, Bergvägen 6 A, 435 37 MÖLNLYCKE
Employee representative
580314-6967 Lehmann, Brita Margareta, Borghamnsgatan 14,
421 66 VÄSTRA FRÖLUNDA
620427-7021 Linnarsson, Ulla Hulweg, Sockenvägen 2, 463 32 LILLA EDET
Employee representative
461109-5029 Sjöberg, Harriet Christin, Högenvägen 138, 430 50 KÄLLERED
Employee representative
480518-7459 Winlöf, Sven-Erik Nils Hen. Vict., Mossgratan 13,
413 21 GÖTEBORG

DEPUTY MEMBERS OF THE BOARD

660910-1602 Englund, Eva Agneta, Hagagatan 1B, 311 32 FALKENBERG
Employee representative
640503-4668 Viklund, Siv Ylva Marina, Göteborgsvägen 99,
311 33 FALKENBERG
Employee representative
570920-2237 Zawadzki, Waldemar, Lunnäsvägen 67, 438 34 LANDVETTER
Employee representative

OTHER PERSONS AUTHORIZED TO SIGN ON BEHALF OF THE COMPANY

630909-4826 Browall, Margareta Gunilla, Torgilsgatan 9 A,
431 36 MÖLNDAL
510604-5973 Kjellén, Gösta Bertil, Sägspångsgatan 28, 416 80 GÖTEBORG





Bolagsverket, the Swedish Companies Registration Office, is effective since 1 July 2004 when the Swedish Patent and Registration Office (SPP) was split into two separate authorities. As from this date Bolagsverket will be issuing certificates only.

Swedish Companies Registration Office
SE-651 81 Sundsvall
Sweden

Registration number: 202100-6489

Phone:
+46 60 18 40 00

Fax:
+46 60 12 98 40

E-mail:
bolagsverket@bolagsverket.se

Web site:
www.bolagsverket.se

Bolagsverket
Swedish Companies Registration Office



Registration number: 556007-2356
Date of registration: 1907-01-21
Company name: SCA Hygiene Products Aktiebolag

AUDITORS

556029-6740 Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB, 113 97 STOCKHOLM
Represented by: 560709-5097

PRINCIPALLY RESPONSIBLE AUDITOR

560709-5097 Lindengren, Alf Michael, Öhrlings Coopers & Lybrand AB,
405 32 GÖTEBORG

SIGNATORY POWER

In addition to the board of directors,
any two jointly of

Browall, Margareta Gunilla
Kjellén, Gösta Bertil
Lehmann, Brita Margareta
Sjöström, John Robert
Torstensson, Maj Ingela
Winlöf, Sven-Erik Nils Hen. Vict.

are entitled to sign on behalf of the company.



Furthermore, the Managing Director, in his normal business activities,
is also entitled to sign on behalf of the company.

SECONDARY NAMES

SCA Consumer Tissue
SCA Away From Home Tissue Europe
SCA Personal Care
Edet

FINANCIAL YEAR

Registered financial year: 0101 - 1231
Latest annual report submitted covers financial
period 20080101-20081231

DATE OF REGISTRATION OF CURRENT AND PREVIOUS COMPANY NAMES

1996-07-16 SCA Hygiene Products Aktiebolag
1996-05-08 SCA Mölnlycke Aktiebolag
1960-06-20 Mölnlycke Aktiebolag
1907-01-21 Mölnlycke väfveriaktiebolag

CONTD.





Bolagsverket, the Swedish Companies Registration Office, is effective since 1 July 2004 when the Swedish Patent and Registration Office (PRV) was split into two separate authorities. As from this date Bolagsverket will be issuing certificates of incorporation.



Swedish Companies Registration Office
SE-851 81 Sundsvall
Sweden

Registration number: 202100-5486

Phone:
+46 60 16 40 00

Fax:
+46 60 12 98 40

E-mail:
bolagsverket@bolagsverket.se

Web site:
www.bolagsverket.se



B111503109

Bolagsverket
Swedish Companies Registration Office

Page 3



Registration number: 556007-2356

Date of registration: 1907-01-21

Company name: SCA Hygiene Products Aktiebolag

SUNDSVALL 2009-09-22
Ex officio


Bente Ohlsson



APOSTILLE	
(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)	
1. Country	<u>Sweden</u>
This public document	
2. has been signed by	<u>Mrs Bente Ohlsson</u>
3. acting in the capacity of	<u>Officer</u>
4. bears the seal/stamp of	<u>Bolagsverket</u> <u>Swedish Companies Registration Office</u>
Certified	
5. at	<u>Mölndal</u>
6. the	<u>22nd of November 2009</u>
7. by	<u>Bengt-Lenn</u> <u>Notary Public in Mölndal</u>
8. No	<u>233</u>
9. Seal/stamp	
10. Signature	<u>Bengt-Lenn</u>





Bolagsverket, the Swedish Companies Registration Office, is effective since 1 July 2004 when the Swedish Patent and Registration Office (PRV), was separated into separate authorities. As from this date Bolagsverket will be issuing certificates on new security paper.

Swedish Companies Registration Office
SE-851 61 Sundsvall
Sweden

Registration number: 202100-5489

Phone:
+46 60 18 40 00

Fax:
+46 60 12 98 40

E-mail:
bolagsverket@bolagsverket.se

Web site:
www.bolagsverket.se



TRADUCCION OFICIAL NO. 021/2010-.

EL TEXTO QUE SIGUE ES TRADUCCION FIEL Y COMPLETA DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN INGLES. LLEVA LA FIRMA Y EL SELLO DE HELENA URIBE DE LEMOINE, TRADUCTORA E INTERPRETE OFICIAL, SEGUN RESOLUCION NO. 3618 DEL MINISTERIO DE JUSTICIA DE COLOMBIA, DE FECHA 6 DE SEPTIEMBRE DE 1972.

TRADUCCIÓN DE LOS SELLOS QUE SE ENCUENTRAN EN EL DOCUMENTO DE REPRESENTACIÓN OTORGADO POR SCA HYGIENE PRODUCTS AB, DOMICILIADA EN S-405 03 GÖTEBORG, SUECIA, A CAVELIER ABOGADOS. DADO Y FIRMADO EL 7 DE OCTUBRE DE 2009 EN GÖTEBORG, SUECIA, POR BENGT FORSHULT.
HAY SELLO DE NOTARIO.

CERTIFICACIÓN

El suscrito Bengt Lion, Notario en Mölndal, Suecia, por medio del presente certifico que la anterior firma de Bengt Forshult es auténtica y que de conformidad con el poder que le fue otorgado el 29 de Septiembre de 2009 (y en 2004) él es la persona autorizada para firmar por y a nombre de la Compañía SCA Hygiene Products AB, que es una Compañía de capital accionario conjunto de Suecia bajo las leyes de Suecia.

Mölndal, 20 de Noviembre de 2009

Firmado: Bengt Lion. Notario Público de Mölndal

Hay sello del Notario.



TRADUCCION OFICIAL NC. 021/2010-

APOSTILLA

CONVENIO DE LA HAYA DEL 5 DE OCTUBRE DE 1961

1. PAIS: SUECIA

EL PRESENTE DOCUMENTO PUBLICO

2. HA SIDO FIRMADO POR: BENGT LION

3. ACTUANDO EN SU CAPACIDAD DE: NOTARIO

4. LLEVA EL SELLO DE: NOTARIO PUBLICO DE MÖLNDALE

CERTIFICADO

5. EN: KUNGSBACKA

6. EL: 20 DE NOVIEMBRE DE 2009

7. POR: ILEGIBLE, NOTARIO EN KUNGSBACKA

8. BAJO EL NO.: 942-2009

9. SELLO: NOTARIO PUBLICO DE KUNGSBACKA, SUECIA

10. FIRMADO: ILEGIBLE

LA TRADUCTORA OFICIAL

Helena Uribe de Lemoine

HELENA URIBE DE LEMOINE

Ministerio de
Relaciones
Exteriores
BOGOTÁ D.C.
2010 JAN 22 A P 24

Ministerio de
Relaciones
Exteriores
BOGOTÁ D.C.

Ministerio de
Relaciones
Exteriores
BOGOTÁ D.C.

Ministerio de
Relaciones
Exteriores
BOGOTÁ D.C.



TRADUCCION OFICIAL NO. 021/2010-

SCA

PODER

El suscrito representante legal de SCA Hygiene Products AB (la "Compañía"), por medio del presente autorizo y nombro a cada uno de los siguientes señores, Paul Winblad y Bengt Forshult, para representar a la Compañía conjuntamente y con el derecho de sustitución, en asuntos relativos a certificados de inventores, patentes, modelos de utilidad, patentes de diseños y diseños registrados, así como las solicitudes de los mismos incluyendo, sin limitación, para firmar y radicar solicitudes de certificados de inventores, patentes, modelos de utilidad, patentes de diseños y diseños registrados y cualquier continuación o continuación parcial y para firmar cualquier declaración o certificado en relación con lo anterior, para modificar o retirar dicha solicitud total o parcialmente, para radicar oposiciones contra certificados de inventores, patentes, modelos de utilidad, patentes de diseños y diseños registrados de terceros y solicitudes relativas a los mismos y para modificar, transar o retirar cualquier oposición total o parcialmente y nombrar apoderados para representar a la Compañía en dichos asuntos.

El presente Poder revoca el Poder que fue otorgado el 1° de Junio de 2004

Göteborg, 29 de Septiembre de 2009

SCA HYGIENE PRODUCTS AB

FIRMADO: SVEN-ERIK WINLÖF

FIRMADO: INGELA TORSTENSSON

Hay sello del Notario Público de Mölndal.

El suscrito Bengt Lion, Notario en Mölndal, Suecia, por medio del presente certifico que las anteriores firmas de Sven-Erik Winlöf y Ingeia Torstensson son auténticas y que son las personas debidamente autorizadas para firmar por y a nombre de la Compañía SCA Hygiene Products Aktiebolag, una Compañía constituida bajo las leyes de Suecia.

Mölndal, 27 de Noviembre de 2009

Firmado: Bengt Lion, Notario Público de Mölndal

Hay sello del Notario.

Bengt Lion



TRADUCCION OFICIAL NO. 021/2010-

APOSTILLA

CONVENIO DE LA HAYA DEL 5 DE OCTUBRE DE 1961

1. PAIS: SUECIA

EL PRESENTE DOCUMENTO PUBLICO

2. HA SIDO FIRMADO POR: BENGT LION

3. ACTUANDO EN SU CAPACIDAD DE: NOTARIO

4. LLEVA EL SELLO DE: NOTARIO PUBLICO DE MÖLNDA

CERTIFICADO

5. EN: KUNGSBACKA

6. EL: 27 DE NOVIEMBRE DE 2009

7. POR: ILEGIBLE, NOTARIO EN KUNGSBACKA

8. BAJO EL NO.: 357-2009

9. SELLO: NOTARIO PUBLICO DE KUNGSBACKA, SUECIA

10. FIRMADO: ILEGIBLE

LA TRADUCTORA OFICIAL

Helena Uribe de Lemoine

HELENA URIBE DE LEMOINE

153183
HELENA URIBE DE LEMOINE
TRADUCTORA OFICIAL
BOGOTÁ D.C.

MINISTERIO DE
RELACIONES
EXTERIORES

2010 JAN 22 A 9:25
HELENA URIBE DE LEMOINE
BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ
RESPONSABILIDAD
DEL TEXTO



TRADUCCION OFICIAL NO. 021/2010-

B111503109

BOLAGSVERKET

OFICINA DE REGISTRO DE COMPAÑIAS DE SUECIA

CERTIFICADO DE REGISTRO

Número de Registro: 556007-2356
Fecha de registro: 1907-01-21
Nombre de la Compañía : SCA HYGIENE PRODUCTS AKTIEBOLAG
Dirección: 405 03 GÖTEBORG
Oficina Registrada: Göteborg
Capital accionario: SEK 121 250 000

La Compañía se encuentra registrada como una Compañía privada de Responsabilidad Limitada

MIEMBRO DE LA JUNTA, DIRECTOR GERENTE

520225-5542 Torstensson, Maj Ingela, Persikovágen 13, 435 43 PIXBO

MIEMBRO DE LA JUNTA, PRESIDENTE DE LA JUNTA

640305-7539 Sjöström, John Robert, Stora, Ängby allé 7, 166 55 BROMMA

MIEMBROS DE LA JUNTA

450418-3338 Knutsson, Lennart Hilmer, Bergvägen 6A 435 37 MÖLNLYCKE
Representante de los Empleados
580314-6967 Lehmann, Brita Margareta, Borhmsngatan 14 421 66 VÄSTRA
FRÖLUNDA
620427-7021 Linnarsson, Ulla Hulweg, Sockenvägen 2, 463 32 LILLA EDET
Representante de los Empleados
461109-5029 Sjöberg Harriet Christin, Högenvägen 138, 430 50 KALLERED
Representante de los Empleados
480518-7459 Winlöf Sven-Erik Nils Hen-Vict., Mossagatan 13, 413 21
GÖTEBORG

Hde



TRADUCCION OFICIAL NO. 021/2010-

MIEMBROS DELEGADOS DE LA JUNTA

660910-4668 Englund Eva Agneta, Hagagatan 1B, 311 32 FALKENBERG
Representante de los Empleados
640503-4668 Viklund, Siv Ylva Marina, Göteborgsvägen 99, 311 33
FALKENBERG
Representante de los Empleados
570920-2237 Zawadzki, Waldemar, Lunnavägen 67, 438 34 LANDVETTER
Representante de los Empleados

OTRAS PERSONAS AUTORIZADAS PARA FIRMAR A NOMBRE DE LA
COMPAÑÍA

630909-4826 Browall, Margareta Gunilla, Torgilsgatan 9 A 431 36
MÖLNDAL
510604-5973 Kjellén, Gösta Bertil, Sägspångsgatan 28.416 80 GÖTEBORG

AUDITORES

556029-6740 Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB, 113 97 STOCKHOLM
Representada por : 560709-5097

AUDITOR PRINCIPAL RESPONSIBLE

560709-5097 Lindengren, Alf Michael, Öhrlings Coopers & Lybrand AB, 405
32 GÖTEBORG

PODER DE FIRMA

Además de la Junta Directiva, conjuntamente dos de los siguientes:

Browall, Margareta Gunilla

Kjellén, Gösta Bertil

Lehmann, Brita Margareta

Sjöström, John Robert

Torstensson, Maj Ingela

Winiöf, Sven-Erik Nils Hen. Vict.

están autorizados para firmar a nombre de la Compañía.



TRADUCCION OFICIAL NO. 021/2010-

Además, el Director-Gerente dentro de sus actividades comerciales normales, también está autorizado para firmar a nombre de la Compañía.

NOMBRES SECUNDARIOS

SCA Consumer Tissue
SCA Away From Home Tissue Europe
SCA Personal Care
Edet

AÑO FINANCIERO

Año Financiero Registrado: 0101-1231

El último informe anual presentado cubre el periodo financiero que va de 2008/01/01 a 2008/12/31.

FECHA DE REGISTRO DE LOS NOMBRES ACTUAL Y ANTERIORES DE LA COMPAÑÍA

1998-07-16	SCA Hygiene Products Aktiebolag
1996-05-08	SCA Mölnlycke Aktiebolag
1960-06-20	Mölnlycke Aktiebolag
1907-01-21	Mölnlycke väveriaktiebolag

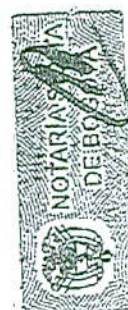
SUNDSVALL 2009-09-22

Ex officio

FIRMADO: BENTE OHLSSON

HAY SELLO DE DE LA OFICINA DE REGISTRO DE COMPAÑÍAS DE BOLAGSVERKET

HAY SELLO DEL NOTARIO DE MÖLNDAL.



TRADUCCION OFICIAL NO. 021/2010-.

APOSTILLA

CONVENIO DE LA HAYA DEL 5 DE OCTUBRE DE 1961

1. PAIS: SUECIA

EL PRESENTE DOCUMENTO PUBLICO

2. HA SIDO FIRMADO POR BENTE OHLSSON

3. ACTUANDO EN SU CAPACIDAD DE: FUNCIONARIO

4. LLEVA EL SELLO DE: OFICINA DE REGISTRO DE COMPAÑIAS DE SUECIA

CERTIFICADO

5. EN: MÖLNDAL

6. EL: 27 DE NOVIEMBRE DE 2009

7. POR: BENGT LION, NOTARIO PUBLICO EN MÖLNDAL

8. BAJO EL NO.: 233

9. SELLO: NOTARIO PUBLICO EN MÖLNDAL

10. FIRMADO BENGT LION

LA TRADUCTORA OFICIAL

Helena Uribe de Lemoine

HELENA URIBE DE LEMOINE



NO ASUME
RESPONSABILIDAD
DEL TEXTO

1910 JAN 22 A 9 26
Elle
OFFICE DE LEGALIZACIONES
BOGOTA D.C.

MINISTERIO DE
RELACIONES
EXTERIORES

153184
Helena Dubé
LEGACION DE COLOMBIA EN
BOGOTA D.C.
153184184



AA 42875770



comparecientes y advertidos sobre las formalidades y trámites de rigor, le impartieron su aprobación y en constancia la firman por ante mí y conmigo el Notario que la autoriza.

DERECHOS NOTARIALES.- \$ 42.860 IVA: \$ 23.037

Esta escritura se extendió de acuerdo con la minuta

presentada y queda protocolizada en las hojas de papel autorizado números

AA/ 42875770 - 42875874

EN BLANCO... EN BLANCO

CARLOS ALBERTO GALLÓN GIRALDO

C.C. 19060425

TEL 216402

DIRECCION C. 4a 22-38

Representante legal de la sociedad denominada CAVELIER ABOGADOS



JAI ME VARGAS CHAMBO
NOTARIA SEXTA (6a) DE BOGOTÁ D.C.
NOTARIO (E)

PODER CAVELIER 444



ES FIEL EL Y PRIMERA COPIA (FOTOCOPIA) TOMADA DE LA ESCRITURA
PUBLICA NUMERO 8868 DE FECHA 23 DE ENERO DE 2010. COPIA QUE EXFIDO
CON DESTINO AL INTERESADO EN 18 HOJAS RUBRICADAS EN SUS MARGENES,
LA CUAL CARECE DE NOTA DE REVOCATORIA, MODIFICACION O SUSTITUCION,
PORTANTO SE PRESUME VIGENTE EL PODER EN ELLA CONTENIDO.

BOGOTÁ D.C. ENERO 26 DE 2010

RESOLUCION 01 DE 2008

POR LA NOTARIA SEXTA



JAMIE VARGAS CHAMEO
NOTARIO ENCARGADO

ASSIGNMENT (SOLE)

THIS ASSIGNMENT, by Mariela BIBER, residing at Ardmore, PA, USA (hereinafter referred to as "the Assignor"), respectively, witnesseth:

WHEREAS, the Assignor has invented certain new and useful improvements in PACKAGING FOR DISPOSABLE ABSORBENT PRODUCTS AND RELATED METHODS set forth in an application for Letters Patent of the United States, which is a

- (1) ☐ provisional application
 - (a) ☐ bearing Application No. _____, and filed on _____;
 - (b) ☐ to be filed herewith; or
- (2) ☒ non-provisional application
 - (a) ☒ bearing Application No. 13/278,892, and filed on October 21, 2011;
 - (b) ☐ having an oath or declaration executed on even date herewith prior to filing of application;
 - (c) ☐ having an oath or declaration executed on a different date than this Assignment; and

WHEREAS, SCA HYGIENE PRODUCTS AB, a corporation duly organized under and pursuant to the laws of SWEDEN and having a principal place of business at SE-405 03 Goeteborg, Sweden (hereinafter referred to as "the Assignee"), is desirous of acquiring the entire right, title, and interest in and to said inventions, the right to file applications on said inventions and the entire right, title and interest in and to any applications, including provisional applications for Letters Patent of the United States or other countries claiming priority to said application, and in and to any Letters Patent or Patents, United States or foreign, to be obtained therefor and thereon.

NOW, THEREFORE, for good and sufficient consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, the Assignor has sold, assigned, transferred, and set over, and by these presents does sell, assign, transfer, and set over, unto the Assignee, its successors, legal representatives, and assigns the entire right, title, and interest in and to the above-mentioned inventions, the right to file applications on said inventions and the entire right, title and interest in and to any applications for Letters Patent of the United States or other countries claiming priority to said applications, and any and all Letters Patent or Patents of the United States of America and all foreign countries that may be granted therefor and thereon, and in and to any and all applications claiming priority to said applications, divisions, continuations, and continuations-in-part of said applications, and reissues and extensions of said Letters Patent or Patents, and all rights under the International Convention for the Protection of Industrial Property, the same to be held and enjoyed by the Assignee, for its own use and behoof and the use and behoof of its successors, legal representatives, and assigns, to the full end of the term or terms for which Letters Patent or Patents may be granted as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by the Assignor had this sale and assignment not been made;

AND for the same consideration, the Assignor hereby covenants and agrees to and with the Assignee, its successors, legal representatives, and assigns, that, at the time of execution and delivery of these presents, the Assignor is the sole and lawful owner of the entire right, title, and interest in and to the inventions set forth in said applications and said applications, including provisional applications, above-mentioned, and that the same are unencumbered, and that the Assignor has good and full right and lawful authority to sell and convey the same in the manner herein set forth;

AND for the same consideration, the Assignor hereby covenants and agrees to and with the Assignee, its successors, legal representatives, and assigns that the Assignor will, whenever counsel of the Assignee, or the counsel of its successors, legal representatives, and assigns, shall advise that

any proceeding in connection with said inventions or said applications for Letters Patent or Patents, or any proceeding in connection with Letters Patent or Patents for said inventions in any country, including interference proceedings, is lawful and desirable, or that any application claiming priority to said application, division, continuation, or continuation-in-part of any applications for Letters Patent or Patents, or any reissue or extension of any Letters Patent or Patents to be obtained thereon, is lawful and desirable, sign all papers and documents, take all lawful oaths, and do all acts necessary or required to be done for the procurement, maintenance, enforcement, and defense of Letters Patent or Patents for said inventions, without charge to the Assignee, its successors, legal representatives, and assigns, but at the cost and expense of the Assignee, its successors, legal representatives, and assigns;

AND the Assignor hereby authorizes and requests the attorneys of Buchanan Ingersoll & Rooney PC to insert in the spaces provided above the title of the invention, filing date, application number, and attorney's docket number of said application when known.

AND the Assignor hereby requests the Commissioner of Patents to issue any and all said Letters Patent of the United States to the Assignee as the Assignee of said invention; the Letters Patent to be issued for the sole use and behoof of the Assignee, its successors, legal representatives, and assigns.

DATE

1/17/12

Mariela Biber

MARIELA BIBER



ASSIGNMENT

I hereby declare, that I have assigned to

SCA Hygiene Products AB
S-405 03 GÖTEBORG
Sweden

my right to patents, in all countries, on an invention made by:

Mariela Biber

entitled: PACKAGING FOR DISPOSABLE ABSORBENT PRODUCTS AND RELATED
METHODS

filed as a US patent application on 21 October 2011

with the Application No. US 13/278892

The assignment of the above mentioned right to an invention includes a transfer of the patent rights in all countries, as well as the right to use a convention priority of the above mentioned patent application in all countries.

The ASSIGNEE alone hereinafter has the entire disposal of the invention and possesses entire ownership to any domestic and foreign patents granted thereafter.

The ASSIGNOR undertakes to sign all documents necessary for taking out a patent and, moreover, all such documents, which may be required to assert the rights transferred hereby.

If the ASSIGNOR is prevented by any obstacles from signing said documents in person, this document of assignment shall be valid as a Power of Attorney for the ASSIGNEE to sign these documents on behalf of the ASSIGNOR or, in the event of the death of the latter, the estate thereof.

Philadelphia 1/17/12
Place and date

Mariela Biber
Signature of the Assignor

Mariela Biber

Clarification of the signature

Paul Coomes
Signature of witness

PAUL COOMES
Clarification of witness signature

CESIÓN
(ÚNICO)

ESTA CESIÓN, por Mariela BIBER, residente en Ardmore, PA, Estados Unidos de América (en adelante denominado como el "Cedente"), respectivamente, dan fe:

POR CUANTO, el Cedente ha inventado ciertas nuevas y útiles mejoras en EMPAQUE PARA PRODUCTOS ABSORBENTES DESECHABLES Y METODOS RELACIONADOS establecidos en la solicitud para Certificados De Patente de los Estados Unidos, la cual es:

- (1) ☐ Solicitud Provisional
- (a) ☐ Llevando el No., de Solicitud _____, y presentada el _____;
- (b) ☐ A ser presentada con la presente; o
- (2) ☒ Solicitud no Provisional
- (a) ☒ Llevando el No. de Solicitud 13/278.892 y presentada el 21 de Octubre de 2011.
- (b) ☐ teniendo un juramento o declaración suscrita en la misma fecha de la presente anterior a la presentación de la solicitud;
- (c) ☐ teniendo un juramento o declaración suscrita en fecha diferente a esta Cesión; y

POR CUANTO, SCA HYGIENE PRODUCTS AB, una sociedad debidamente organizada bajo y de conformidad con las leyes de SUECIA y teniendo su lugar principal de negocios en SE-405 Goeteborg, Suecia (en adelante denominada como el "Cesionario"), tiene el deseo de adquirir el completo derecho, título e interés en y para las mencionadas invenciones, el derecho a presentar solicitudes sobre las mencionadas invenciones y el completo derecho, título e interés en y para cualquier solicitud, incluyendo solicitudes provisionales para Certificados de Patente de los Estados Unidos u otros países reclamando prioridad para la mencionada solicitud, y en y para cualesquiera Certificados de Patente o Patentes, de los Estados Unidos o extranjeras, a ser obtenidas para ellas o sobre ellas.

AHORA, POR CONSIGUIENTE, por una buena y valorable contraprestación, cuyo recibo se reconoce por el presente, el Cedente ha vendido, cedido, transferido y traspasado y por el presente vende, cede, transfiere y traspasa al cesionario, a sus sucesores, representantes legales y cesionarios el completo derecho, título e interés en y para las antes mencionadas invenciones, el derecho a presentar solicitudes sobre las mencionadas invenciones y el completo derecho, título e interés en y para cualesquiera solicitudes para Certificados de Patente de los Estados Unidos u otros países reivindicando prioridad para tales solicitudes, y cualesquiera y todos los Certificados de Patente o Patentes de los Estados Unidos de América y de todos países extranjeros que puedan ser otorgadas sobre ellas o por ellas, y en y para cualesquiera todas las solicitudes reivindicando prioridad para tales solicitudes, divisiones, continuaciones y continuaciones en parte de tales solicitudes y re-expediciones y prorrogas de tales Certificados de Patente o Patentes, y todos los derechos bajo la Convención Internacional para la Protección de la Propiedad Industrial, los mismos

a ser poseídos y disfrutados por el Cesionario, para su propio uso y disfrute y el uso y disfrute de sus sucesores, representantes legales y cesionarios, al termino total de los plazos para los cuales los Certificados de Patente o las Patentes puedan ser otorgadas como si completa y totalmente las mismas hubieran sido poseídas y disfrutadas por el Cedente si esta venta y cesión no se hubiera llevado a cabo;

Y por la misma contraprestación, el Cedente por el presente declara y se compromete con el Cesionario, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, que, a la suscripción y entrega del presente, el Cedente es el único y legal propietario del completo derecho, titulo e interés en y para las invenciones establecidas en las mencionadas solicitudes y en las tales solicitudes, incluyendo las solicitudes provisionales antes mencionadas, y que las mismas no se encuentran gravadas, y que el Cedente tiene el derecho bueno y la autoridad lícita para vender y traspasar las mismas de la manera aquí establecida;

Y por la misma contraprestación, el Cedente por el presente se compromete y acuerda con el Cesionario, sus sucesores, representantes legales y cesionarios que el Cedente, cuando el asesor del Cesionario, o el asesor de sus sucesores, representantes legales y cesionarios, asesore que cualquier proceso en relación con las mencionadas invenciones o las mencionadas solicitudes para Certificados de Patente o Patente, o cualquier proceso en relación con los Certificados de Patente o Patentes para tales invenciones en cualquier país, incluyendo procesos de interferencia, s lícito y deseable, o que cualquier solicitud reivindicando prioridad para la mencionada solicitud, división, continuación, o continuación en parte de cualquier solicitud para Certificados de Patente o Patentes, o cualquier re-expedición o prorroga de cualesquiera Certificados de Patente o Patentes a ser obtenidas de ellas, es lícita y deseable, firmar todos los papeles y documentos, tomar todos los juramentos debidos, y realizar todos los actos necesarios o requeridos para realizarse para la obtención, mantenimiento, cumplimiento y defensa de los Certificados de Patente o Patentes para las mencionadas invenciones, sin cargo para el Cesionario, sus sucesores, representantes legales y cesionarios;

Y el Cedente por el presente autoriza y solicita a los apoderados de Buchanan Ingersoll & Rooney PC insertar en los espacios arriba suministrados, el titulo de la invención, la fecha de presentación, el numero de solicitud, y el número de expediente de abogado de la mencionada solicitud cuando sea conocida.

Y el Cedente por el presente solicita al Comisionado de Patentes expedir cualesquiera y todos los Mencionados Certificados de Patente de los Estados Unidos al cesionario como el Cesionario de la mencionada invención, los Certificados de Patente a ser expedidos para el único uso y disfrute del Cesionario, de sus sucesores, representantes legales y cesionarios.

FECHA: 1/17/12

(Firmado)
MARIELA BIBER

Referencia SCA: P11429US00

CESIÓN

Yo por el presente declaro que he cedido a

SCA Hygiene Products AB
S-405 03 GÖTEBORG
Suecia

Mi derecho a patentes, en todos los países, sobre una invención realizada por:

Mariela Biber

Titulada: EMPAQUE PARA PRODUCTOS ABSORBENTES DESECHABLES Y METODOS
RELACIONADOS

Presentada como solicitud de patente de los Estados Unidos el 21 de Octubre de 2011

Con la Solicitud No. US 13/278892

La Cesión del derecho antes mencionado para una invención incluye una transferencia de los derechos de patente en todos los países, así como el derecho a usar prioridades de convención de la antes mencionada solicitud de patente en todos los países.

El CESIONARIO solo en adelante tiene la disposición de la invención y posee la propiedad completa de cualesquiera patentes locales o extranjeras otorgadas en adelante.

El CEDENTE se compromete a firmar todos los documentos necesarios para obtener la patente, más aún, todos los tales documentos, que puedan ser requeridos para afirmar los derechos trasferidos por medio del presente documento.

Si el CEDENTE no pudiere por cualesquiera obstáculos firmar tales documentos en persona, este documento de cesión será válido como Poder para que el CESIONARIO firme estos documentos a nombre del CEDENTE o, en caso de muerte de este último, la sucesión del mismo.

Philadelphia 1/17/12
Lugar y Fecha

(Firmado)
Firma del Cedente

Mariela Biber
Clarificación de la Firma

(Firmado)
Firma del Testigo

Paul Coomes
Clarificación de la firma

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -

111



RECIBO DE CAJA

No. 14 - 0052388

Bogotá D.C., Mayo 19 de 2014 - 12:26:05

RECIBIDO DE : CAVELIER ABOGADOS

NI 860.041.367

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	644037483	19/05/2014	7.767.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	1 TRAMITES DE SOL. DE PATENTE DE INVENCIÓN	515.000.00	515.000.00
				\$515.000.00

SON: **QUINIENTOSQUINCE MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
No. 14-108658-00000-0000
Fecha: 2014-05-20 16:22:41
Tra. 11 PATENTEIYII
Act. 411 PRESENTACION
Dep. 2020 DIR NUEVASCR
Eve: 379 FASENACIONALII
Folios: 113

Código: 11256 841-381-2

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: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

Mayo 19 de 2014 - 12:26:07

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -

112



RECIBO DE CAJA

No. 14 - 0052382

Bogotá D.C., Mayo 19 de 2014 - 12:26:05

RECIBIDO DE : CAVELIER ABOGADOS

NI 860.041.367

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	644037483	19/05/2014	7.767.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNDITARIO	Vr. CONCEPTO
7	50005-01-01 SOLICITUDES	1607 REIVINDICACION PATENTE UNITARIA ADICIONAL A LAS 10 INIC	31.000.00	217.000.00
				\$217.000.00

SON: **DOSCIENTOS DIECISIETE MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 14-108658-00000-0000

Fecha: 2014-05-20 16:22:41

Tra. 11 PATENTE IYII

Act. 411 PRESENTACION

Dep. 2020 DIR NUEVASCR

Eve: 379 FASENACIONALII

Folios: 113

114

0010/1256-841-381-2

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

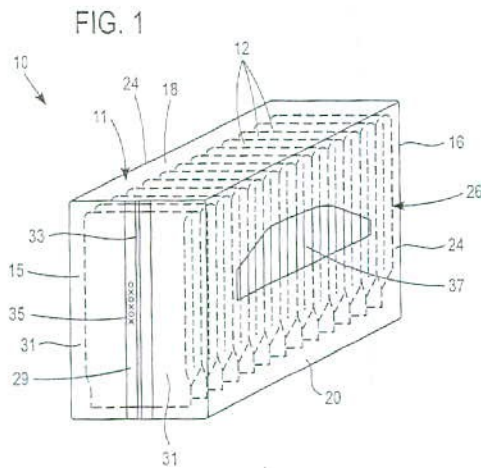
Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

Mayo 19 de 2014 - 12:26:07

Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA		SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO DIVISION DE NUEVAS CREACIONES EXTRACTO PARA PUBLICACIÓN SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION PCT	
(21) N° de solicitud: (22) Fecha de solicitud: (30) Prioridad (31) Prioridad (32) Fecha (33) País 13/278,892 2011/10/21 US		(51) Int Cl: B65D 075/052 (71) Solicitante(s) SCA HYGIENE PRODUCTS AB (72) Inventor(es) MARIELA BIBER (74) Apoderado: LUZ CLEMENCIA DE PAEZ	
(85) Fecha limite inicio fase nacional: 2014/05/21 (86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT Fecha de presentación de la solicitud: 2012/10/18 No. de solicitud PCT/EP2012/070646		(87) Publicación internacional Fecha: 2013/04/25 N° publicación: WO 2013/057184 A1	
(54) Titulo: PAQUETE PARA PRODUCTOS ABSORBENTES DESECHABLES Y MÉTODOS RELACIONADOS			

Resumen:

Un paquete (10) que tiene una pila de productos absorbentes desechables (12) en un recinto definido por un material polimérico flexible (11). El recinto tiene paredes superior e inferior (18, 20), paredes laterales (24), y paredes extremas (15, 16) colocadas opuestas entre si. Una pila comprimida de productos absorbentes desechables (12) se localiza en el interior (26) del recinto y ejerce una fuerza de expansión contra las paredes extremas (15, 16) desde el interior (26). La pila comprimida incluye un primer producto absorbente desechable (12f) en contacto con una de las paredes extremas (15, 16), la cual tiene una porción (29) que es sustancialmente transparente. El primer producto absorbente desechable (12f) incluye un exhibidor gráfico (50c) sobre una superficie externa del mismo que se orienta hacia la pared extrema (15, 16). Ninguna porción del exhibidor gráfico (50c) es visible a través de la porción sustancialmente transparente (29) de esa pared extrema (15, 16).





No. 14-108658- -00000-0000

Fecha: 2014-05-20 16:22:41 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve. 379 FASENACIONALII
Act. 411 PRESENTACION Folios: 113 114

PATENTE DE INVENCION ☐

MODELO DE U

☐	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 ☐