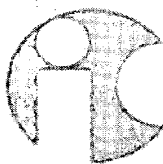




No. 13-138548- 00000-0000

Fecha: 2013-06-07 15:23:51 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII
Act. 411 PRESENTACION Folios: 46



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

SOLICITUD

PATENTE DE INVENCION

21. EXPEDIENTE No.

54. TITULO: EMPAQUE DE EXHIBICION DE FACIL
ABERTURA PARA MERCANCIA

51. CLASIFICACION INTERNACIONAL B65D 75/32

71. SOLICITANTE: COLGATE-PALMOLIVE COMPANY

DOMICILIO: New York, Estados Unidos de América

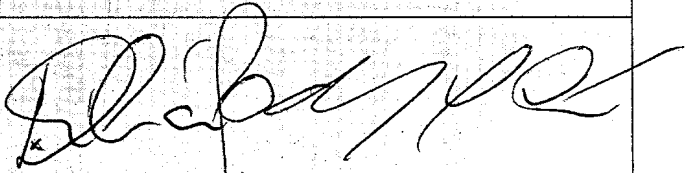
74. APODERADO DILIA RODRIGUEZ D'ALEMAN

22. BOGOTÁ, D.C.

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO indicación  No. 13-138548- -00000-0000 Fecha: 2013-06-07 15:23:51 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALI Act. 411 PRESENTACION Folios: 46
--	---

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/US2010/060095 Fecha 13 de Diciembre de 2010			
Publicación Internacional No. WO 2012/082099 A1 Fecha 21 de Junio de 2012			
3	TÍTULO DE LA INVENCIÓN (200 caracteres o espacios máximos)		
EMPAQUE DE EXHIBICION DE FACIL ABERTURA PARA MERCANCIA			
4	CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP) B65D 75/32		
5	SOLICITANTE (S) ☐ Esta persona también es inventor. Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria		
APELLIDOS O RAZÓN SOCIAL		NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
COLGATE-PALMOLIVE COMPANY			TIPO
6	DATOS DEL SOLICITANTE		
DIRECCIÓN: 300 Park Avenue New York, No. TELÉFONO:			
CIUDAD: New York 10022, CORREO ELECTRONICO:			
PAÍS DE RESIDENCIA: Estados Unidos de América LUGAR DE CONSTITUCIÓN: Estados Unidos de América			
7	INVENTOR (ES)		
APELLIDOS		NOMBRES	NACIONALIDAD
NGUYEN,		Quang	Estadounidense
DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO:			
8	DATOS INVENTOR (ES)		
DIRECCIÓN		CIUDAD	ESTADO
20 Drake Road,		Hillsborough,	New Jersey 08844,
			PAÍS RESIDENCIA
			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
RODRIGUEZ D'ALEMAN		DILIA MARIA	C.C.41.654.882 T.P.20824 CSJ
DIRECCIÓN Cra. 11 No. 86 – 53, Piso 6		No. TELÉFONO 6181088	
CIUDAD Bogotá, D.C.		CORREO ELECTRÓNICO notificaciones@clarkemodet.com.co.	
PAÍS Colombia			
10	DECLARACIONES DE PRIORIDAD ☐ SI ☐ NO		
(33) PAÍS DE ORIGEN		CÓDIGO PAÍS	(31) NÚMERO
			(32) FECHA AAA/MM/DD

11	DECLARACIÓN SOBRE USO DE RECURSOS GENÉTICOS O BIOLÓGICOS		
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.			
☐ 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		
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.			
☐ 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		
Declaro que carezco de medios económicos para presentar la solicitud de patente.			
☐ 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° 13-053336	Fecha 04/06/2013
16	FIRMA DEL APODERADO :		
 DILIA MARÍA RODRÍGUEZ D'ALEMAN C.C. 41.654.882 T.P. 20824 CSJ			
17	ANEXOS		
Documentación Técnica Solicitud Internacional en castellano		Documentación Jurídica	
1. ☒ Descripción N° de folios 10		9. ☒ Poderes, si fuera el caso.	
2. ☒ Reivindicaciones N° Reivindicaciones: 9		10. ☒ Documento que legalmente pruebe la cesión del inventor al solicitante o a su causante.	
3. ☒ Dibujos y/o figuras N° folios: 2		11. ☐ Copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos derivados, certificado o número de registro, si fuera el caso.	
4. ☒ Resumen.		12. ☐ Copia de la licencia o autorización de Conocimientos Tradicionales, certificado o número de registro, si fuera el caso.	
5. ☐ Certificado de depósito de material biológico si fuera el caso.		13. Reducción de tasas	
6. ☐ Listado de secuencias de nucleótidos y/o aminoácidos en forma digital si fuera el caso.		Micro, pequeñas o medianas empresas	
7. ☐ Arte final 12 x 12.		☐ Copia simple de la declaración de renta del año inmediatamente anterior, o en su defecto prueba documental idónea.	
8. ☐ Anexo formato digital.		☐ 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.	
		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 reivindicación adicional a 10.	

EMPAQUE DE EXHIBICION DE FACIL ABERTURA PARA MERCANCIA

CAMPO DE LA INVENCION

La invención generalmente se refiere a empaques y
5 de manera más específica a empaques tipo ampolla o almeja con
características de fácil abertura para facilitar el acceso al
contenido del empaque.

En la técnica anterior existen diversos empaques
tipo ampolla y almeja para mantener artículos de mercancía
10 para propósitos de exhibición. Algunos de estos empaques
incluyen líneas perforadas en al menos una de las paredes que
constituyen el empaque. Las líneas perforadas están
acomodadas para que se puedan romper al jalar las porciones
del empaque adyacentes a esas líneas a fin de proporcionar
15 acceso al contenido del empaque. La técnica anterior
patentada incluye varios ejemplos de dichos empaques. Ver por
ejemplo, el Certificado de Patente EUA No. 6,276,529, las
Solicitudes Publicadas EUA 2009/0184017A1 y US2010/0230312A1,
y la Solicitud Japonesa JP 2003040330.

20 Aunque los empaques anteriores generalmente son
convenientes para sus propósitos pretendidos, éstos dejan
algo que desear desde el punto de vista de la simplicidad de
la construcción y facilidad de abertura.

Por consiguiente, existe la necesidad de un empaque
25 para exhibir un artículo de mercancía, donde el empaque es
simple en construcción e incluye medios para facilitar la
abertura del empaque. El objetivo de la invención se enfoca
en esa necesidad.

000002

SUMARIO DE LA INVENCION

Por consiguiente, un aspecto de esta invención conlleva un empaque para un artículo de mercancía, por ejemplo, un cepillo de dientes. El empaque básicamente comprende un primer elemento de pared alargado y un segundo elemento de pared alargado. El primer elemento de pared alargado tiene un eje longitudinal y una cavidad que se extiende a lo largo de ese eje. El segundo elemento de pared alargado generalmente es coextensivo en tamaño con el primer elemento de pared y tiene una superficie interior y una superficie exterior. La superficie interior del segundo elemento de pared está asegurada de manera fija al primer elemento de pared para encerrar el artículo de mercancía dentro de esa cavidad. El segundo elemento de pared comprende un par de líneas de ruptura alargadas y una hendidura de acceso. Las líneas de ruptura se extienden generalmente paralelas entre sí a lo largo del eje longitudinal por una longitud mayor de la cavidad. Cada una de las líneas de ruptura es cortada solo parcialmente a través del grosor del segundo elemento de pared, comenzando desde la superficie interior del segundo elemento de pared. La hendidura de acceso está ubicada en un extremo de cada una de las líneas de ruptura. Porciones del segundo elemento de pared alargado contiguo con la hendidura están acomodadas para ser agarradas por un usuario a fin de romper las líneas de ruptura y así proporcionar acceso al artículo de mercancía.

En algunas modalidades, cada una de las líneas de

000003

ruptura comprende una línea de troquelado.

En algunas modalidades, el primer elemento de pared comprende una pared de ampolla preformada, con la pared de ampolla siendo transparente para permitir que el artículo de
5 mercancía sea visto a través de la misma.

En algunas modalidades, el segundo elemento de pared alargado comprende una hoja plana de película polimérica.

En algunas modalidades, el empaque adicionalmente
10 comprende una porción de gancho para permitir que el empaque sea suspendido por la misma.

Un segundo aspecto de la invención comprende la combinación de un empaque, tal como aquél antes descrito, y un artículo de mercancía, por ejemplo, un cepillo de dientes,
15 mantenido dentro del empaque.

BREVE DESCRIPCION DE LAS FIGURAS

La invención se ilustrará con referencia a los dibujos anexos, los cuales se describen brevemente a
20 continuación.

La figura 1 es una vista plana superior de una modalidad ejemplar de un empaque de exhibición construido de acuerdo con esta invención, con el empaque incluyendo un elemento de pared superior y un elemento de pared inferior
25 asegurados de manera fija entre sí para definir una cámara interior en la cual se mantiene el artículo de mercancía;

La figura 2 es una vista en elevación lateral del empaque mostrado en la figura 1;

000004

La figura 3 es una vista plana inferior del empaque mostrado en las figuras 1 y 2;

La figura 4 es una vista plana de la superficie interior del elemento de pared inferior que se muestra en la
5 figura 3; y

La figura 5 es una vista en secciones alargadas tomada a lo largo de la línea 5-5 de la figura 4.

DESCRIPCION DETALLADA DE LA INVENCION

10 Tal como se utiliza en este documento, los rangos son utilizados como una manera rápida para describir cada valor que está dentro del rango. Cualquier valor dentro del rango puede ser seleccionado como el término del rango. Además, por medio del presente todas las referencias aquí
15 citadas son incorporadas por referencia en su totalidad. En el caso de un conflicto en una definición en la presente divulgación y aquella de una referencia citada, la presente divulgación será la que regule.

La invención además se describe en los siguientes
20 ejemplos. Los ejemplos son simplemente ilustrativos y de ninguna manera limitan el alcance de la invención tal como se describe y reclama.

Haciendo referencia ahora al dibujo en donde números de referencia similares hacen referencia a partes
25 similares, se muestra en 20 en la figura 1 una modalidad ejemplar de un empaque de exhibición construido de acuerdo con esta invención. El empaque 20 está acomodado para mantener un artículo de mercancía. En la modalidad ejemplar

000005

mostrada, el artículo de mercancía es un cepillo de dientes 22, pero podría ser cualquier producto. La modalidad particular del empaque de exhibición 20 mostrado en la figura 1 es un empaque tipo ampolla. Alternativamente, éste puede ser en la forma de un empaque tipo almeja. En cualquier caso, el empaque básicamente comprende un par de elementos de pared que están asegurados de manera fija entre sí para formar, en medio, una cámara de recepción de artículo (que se describirá más adelante). En la modalidad ejemplar, el empaque de exhibición 20 comprende un primer elemento de pared (figuras 1 y 2) y un segundo elemento de pared 26 (figuras 2-5).

El primer elemento de pared es un cuerpo hueco 24 formado de cualquier material conveniente, incluyendo un laminado de materiales convenientes, por ejemplo, un material basado en pulpa de papel, un material polimérico, tal como, pero no limitado a cloruro de polivinilo (PVC), polietilentereftalato (PET), etc., o cualquier otro material polimérico conocido por su uso en el empaque de ampolla o empaque tipo almeja. El material que constituye el cuerpo 24 puede comprender una combinación de materiales, incluyendo materiales transparentes, parcialmente transparentes, semi-transparentes y/u opacos y pueden ser formados en cualquier manera tal como moldeo por inyección o soplado. En la modalidad ejemplar mostrada, el primer elemento de pared 24 es un elemento alargado transparente que tiene un eje longitudinal 28, un par de bordes laterales largos 24A y 24B extendiéndose paralelos al eje 28 y un par de bordes de extremo cortos 24C y 24D extendiéndose transversalmente al

000006

eje 28. Una cavidad 30 (figura 2) para recepción del artículo de mercancía se extiende sustancialmente en toda la longitud del elemento de pared 24, excepto la porción superior (la porción de borde adyacente 24D) que forma un cabezal del empaque. La cavidad 30 puede ser de ancho y profundidad uniformes a lo largo de toda su longitud o pueden ser perfilados al perfil específico del artículo de mercancía como se muestra en la figura 1. En la modalidad ejemplar mostrada, la cavidad está perfilada para adaptarse al perfil del cepillo de dientes 22.

Como mejor se observa en la figura 2, un reborde generalmente plano 32 se extiende hacia fuera alrededor de toda la periferia de la cavidad 30 del cuerpo 24 para formar sus bordes 24A-24D. El reborde 32 sirve como el medio para asegurar el segundo elemento de pared 26 al primer elemento de pared 24.

El segundo elemento de pared 26, el cual sirve como el soporte del empaque, básicamente comprende un elemento plano de tamaño y forma correspondientes al primer elemento de pared 24. Por lo tanto, como mejor se observa en las figuras 3 y 4, el elemento de pared de soporte 26 incluye un par de bordes laterales largos 26A y 26B extendiéndose paralelos al eje 28 y un par de bordes laterales cortos 26C y 26D extendiéndose transversales al eje 28. El elemento de pared de soporte 26 puede ser formado de un material basado en pulpa de papel, un cloruro de polivinilo (PVC), polietilentereftalato (PET), etc., o cualquier otra hoja polimérica flexible conveniente o material de película o

laminado formado con dichos materiales e incluye una superficie interior 34 (figuras 4 y 5) y una superficie exterior 36 (figuras 3 y 5). Como mejor se observa en la figura 2, la superficie interior 34 del elemento de pared de soporte adyacente a sus bordes periféricos 26A-26D está asegurada de manera fija, por ejemplo, térmicamente soldada al reborde 32 del primer elemento de pared 24. Otros medios, por ejemplo, un adhesivo, para asegurar de manera fija el reborde del elemento de pared 24 al elemento de pared de soporte 26, pueden ser utilizados en lugar del pegamento térmico. En cualquier caso, el aseguramiento de los dos elementos de pared 24 y 26 juntos crea una cavidad o cámara encerrada 38 (hecha de la cavidad 30 y la superficie interior contigua del elemento de pared 26) en donde se retiene el artículo de mercancía, por ejemplo, el cepillo de dientes 22.

El acceso a la cámara 38 se logra a través de una ventana 40 (figura 3) en el elemento de pared de soporte 26. La ventana 40 está formada por un par de líneas de ruptura o de otra manera debilitadas 42 y 44 y una hendidura de acceso 46. En particular, como se puede observar mejor en las figuras 3 y 4, un par de líneas de ruptura 44 y 46 se extienden sustancialmente en toda la longitud, por ejemplo, 4 pulgadas (10.16 centímetros), de la cavidad 30 en lados opuestos del eje longitudinal 28. Las líneas de ruptura 44 y 46 pueden ser lineales, o no lineales en forma. Cada una de las líneas de ruptura 42 y 44 comprende un corte parcial en la superficie interior 34 del elemento de pared de soporte 26, es decir, el corte se extiende desde la superficie

interior 34 del elemento de pared 26 parcialmente a través de su grosor, pero no a la otra superficie 36. El corte parcial puede ser formado por cualquier medio o método conveniente, por ejemplo, éste puede ser troquelado. Aunque las líneas de ruptura son troqueladas en la superficie interior 34 del elemento de pared de soporte 26, alternativamente si se desea, éstas pueden ser troqueladas en su superficie exterior 36. Además, las líneas de ruptura 42 y 44 pueden ser formadas en otras maneras que no sea el troquelado, por ejemplo, cualesquiera procesos que pueden producir una línea debilitada que puede ser fácilmente rota al jalarla.

En cualquier caso, las líneas de ruptura 42 y 44 son construidas de manera que son sustancialmente debilitadas a lo largo de su longitud de manera que fácilmente se pueden romper o desprender al jalar las porciones de la pared contigua a éstas. La hendidura de acceso 46 sirve como el medio para lograr ese fin, es decir, permite al usuario del empaque 20 agarrar las porciones del elemento de pared de soporte 26 contiguo con las líneas de ruptura 42 y 44 para abrir la ventana 40.

La hendidura de acceso se observa mejor en las figuras 3 y 4 y es de forma lineal alargada, que tiene un par de extremos de escuadra (curvos). No obstante, la invención no se limita a esto y la hendidura de acceso 46 puede ser una forma no lineal, tal como curva. La hendidura de acceso 46 se extiende (es cortada) a través de todo el grosor del elemento de pared de soporte 26 y está ubicada con sus extremos curvos ya sea cruzando o quedando inmediatamente adyacentes a

extremos respectivos de las líneas de ruptura 42 y 44. Por consiguiente, porciones del elemento de pared de soporte 26 contiguas a la hendidura 46 pueden ser agarradas entre el pulgar del usuario y el dedo para permitir al usuario jalar
5 hacia arriba (separar) del plano del elemento de pared de soporte. Esa acción aplica una tensión a los extremos de las líneas de ruptura 42 y 44 contiguas con la hendidura 46, en donde esas líneas comienzan a romperse. La ruptura se propaga a lo largo de la longitud de las líneas 42 y 44 siempre y
10 cuando el usuario aplique la fuerza de tracción al elemento de pared de soporte, abriendo así la ventana 40 para proporcionar acceso a la cámara 38 donde se encuentra el cepillo de dientes 22.

El extremo superior del empaque 20 sirve como un
15 cabezal para el empaque e incluye una cavidad 48 que forma un gancho para suspender el empaque para exhibición. Aunque no se muestra, el empaque puede incluir indicios en el mismo.

Tal como lo deberían apreciar aquellos expertos en la técnica, el uso de líneas de ruptura que solo se extienden
20 parcialmente a través del grosor del elemento de pared 26 proporciona ventajas sobre dispositivos haciendo uso de líneas perforadas que se extienden a través de todo el grosor del material en el cual se encuentran las líneas. Por ejemplo, el corte de profundidad parcial proporciona una
25 apariencia estéticamente agradable (por ejemplo, las líneas de ruptura 42 y 44 no son visibles desde abajo del empaque). Además, el hecho de que las líneas de ruptura no se extiendan completamente a través del grosor del elemento de pared de

soporte reduce las oportunidades de que ingresen contaminantes o humedad a la cámara 40 que mantiene el artículo de mercancía. Este último factor puede ser muy significativo, dependiendo del tipo de mercancía mantenido en el empaque. Adicionalmente, el corte de profundidad parcial tiene como resultado un borde suave después de abrir el empaque, contra los bordes afilados que resultan después de abrir empaques que tienen las líneas perforadas que se extienden a través de todo el grosor del material.

NOVEDAD DE LA INVENCION

Habiendo descrito el presente invento, se considera como una novedad y, por lo tanto, se reclama como prioridad lo contenido en las siguientes:

5

REIVINDICACIONES

1.- Un empaque para un artículo de mercancía que comprende:

un primer elemento de pared alargado que tiene un
10 eje longitudinal y una cavidad extendiéndose a lo largo de dicho eje longitudinal; y

un segundo elemento de pared alargado que tiene una superficie interior y una superficie exterior, dicha superficie interior de dicho segundo elemento de pared está
15 asegurada de manera fija a dicho primer elemento de pared para encerrar el artículo de mercancía dentro de dicha cavidad, dicho segundo elemento de pared comprende un par de líneas de ruptura alargadas y una hendidura de acceso, dichas líneas de ruptura extendiéndose a lo largo de dicho eje
20 longitudinal por una longitud de dicha cavidad, cada una de dichas líneas de ruptura es cortada solo parcialmente a través del grosor de dicho segundo elemento de pared, dicha hendidura de acceso está ubicada en un extremo de cada una de dichas líneas de ruptura, porciones de dicho segundo elemento
25 de pared alargado contiguo con dicha hendidura están acomodadas para ser sujetadas por un usuario para romper dichas líneas de ruptura y así proporcionar acceso al artículo de mercancía.

000012

2.- El empaque de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque cada una de dichas líneas de ruptura es cortada desde dicha superficie interior de dicho segundo elemento de pared.

5 3.- El empaque de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque cada una de dichas líneas de ruptura comprende una línea troquelada.

 4.- El empaque de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque dicho primer elemento de pared
10 comprende una pared de ampolla preformada.

 5.- El empaque de conformidad con la reivindicación 4, caracterizado porque la pared de ampolla es transparente para permitir que el artículo de mercancía sea visto a través de la misma.

15 6.- El empaque de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque dicho segundo elemento de pared alargado comprende una hoja plana o película polimérica.

 7.- El empaque de conformidad con la reivindicación 1, que además comprende una porción de gancho para permitir
20 que el empaque sea suspendido por la misma.

 8.- Un empaque para exhibición que comprende:

un primer elemento de pared alargado que tiene un eje longitudinal y una cavidad extendiéndose a lo largo de dicho eje longitudinal;

25 un artículo de mercancía colocado en dicha cavidad;
y

un segundo elemento de pared alargado que tiene una superficie interior y una superficie exterior, dicha

000013

superficie interior de dicho segundo elemento de pared está asegurada de manera fija a dicho primer elemento de pared para encerrar dicho artículo de mercancía dentro de dicha cavidad, dicho segundo elemento de pared comprende un par de

5 líneas de ruptura alargadas y una hendidura de acceso, dichas líneas de ruptura extendiéndose generalmente paralelas entre sí a lo largo de dicho eje longitudinal por una longitud mayor de dicha cavidad, cada una de dichas líneas de ruptura es cortada solo parcialmente a través del grosor de dicho

10 segundo elemento de pared, dicha hendidura de acceso está ubicada en un extremo de cada una de dichas líneas de ruptura, porciones de dicho segundo elemento de pared alargado contiguo con dicha hendidura están acomodadas para ser sujetadas por un usuario para romper dichas líneas de

15 ruptura y así proporcionar acceso al artículo de mercancía.

9.- El empaque de conformidad con la reivindicación 8, caracterizado porque cada una de dichas líneas de ruptura es cortada desde dicha superficie interior de dicho segundo elemento de pared.

20 10.- El empaque de conformidad con la reivindicación 8, caracterizado porque cada una de dichas líneas de ruptura comprende una línea troquelada.

11.- El empaque de conformidad con la reivindicación 8, caracterizado porque dicho primer elemento

25 de pared comprende una pared de ampolla preformada.

12.- El empaque de conformidad con la reivindicación 11, caracterizado porque la pared de ampolla es transparente para permitir que el artículo de mercancía

sea visto a través de la misma.

13.- El empaque de conformidad con la reivindicación 8, caracterizado porque dicho segundo elemento de pared alargado comprende una hoja plana de película
5 polimérica.

14.- El empaque de conformidad con la reivindicación 8, que además comprende una porción de gancho para permitir que el empaque sea suspendido por la misma.

15.- El empaque de conformidad con la
10 reivindicación 8, caracterizado porque dicho artículo de mercancía comprende un cepillo de dientes.

RESUMEN DE LA INVENCION

Un empaque de exhibición (20) para un artículo de
5 mercancía, por ejemplo, un cepillo de dientes; el empaque
está formado de un primer elemento de pared (24), por
ejemplo, un cuerpo de ampolla, que tiene una cavidad y un
reborde periférico; un segundo elemento de pared alargado
(26), por ejemplo, una hoja plana de película que tiene una
10 superficie interior y una superficie exterior, está asegurado
de manera fija por su superficie interior al reborde
periférico del primer elemento de pared para encerrar el
artículo de mercancía en medio; el segundo elemento de pared
incluye una ventana de acceso (40) formada por un par de
15 líneas de ruptura alargadas (42, 44) y una hendidura de
acceso (46); cada una de las líneas de ruptura es cortada
solo parcialmente a través del grosor del segundo elemento de
pared, iniciando desde la superficie interior del segundo
elemento de pared; la hendidura de acceso está ubicada en un
20 extremo de cada una de las líneas de ruptura; la ventana está
acomodada para ser abierta por un usuario que sujeta
porciones del segundo elemento de pared en la hendidura de
acceso para romper las líneas de ruptura y así proporcionar
acceso al artículo de mercancía.

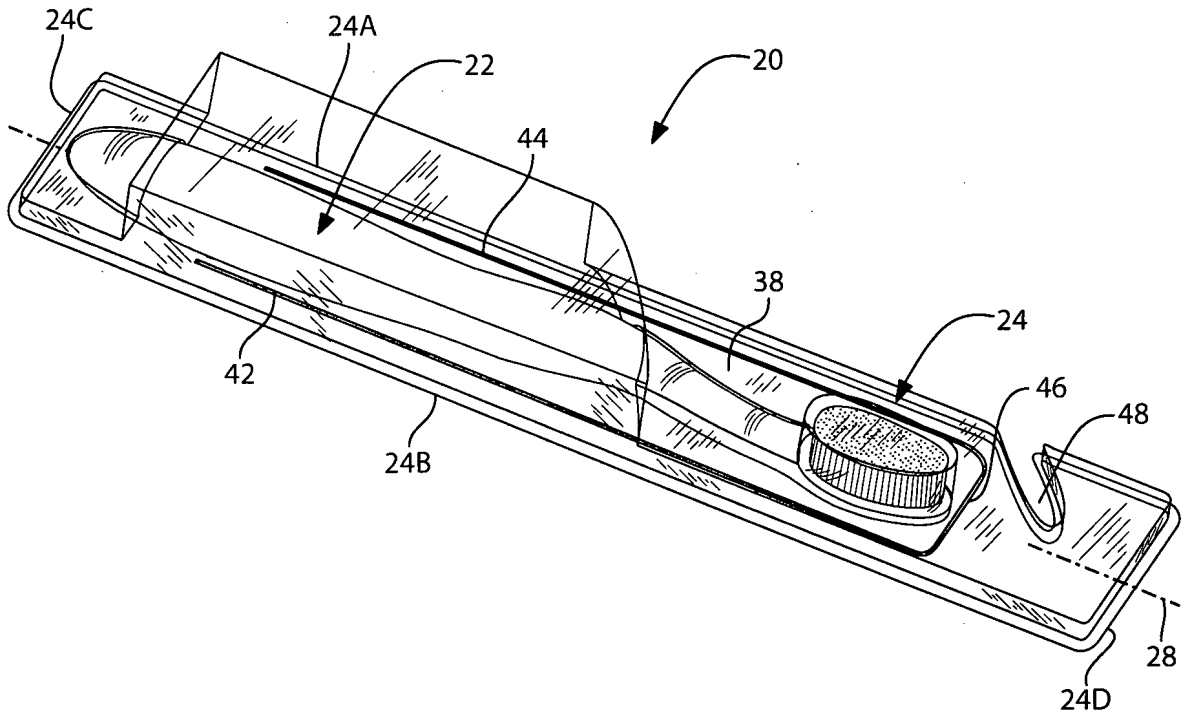


FIG. 1

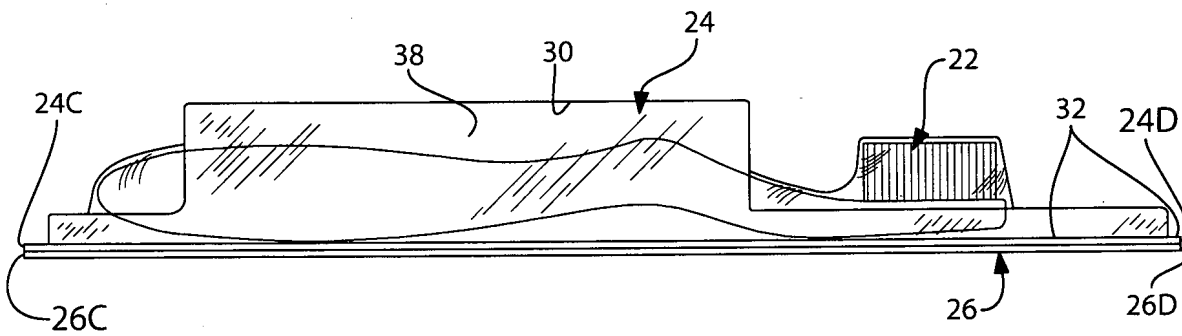


FIG. 2

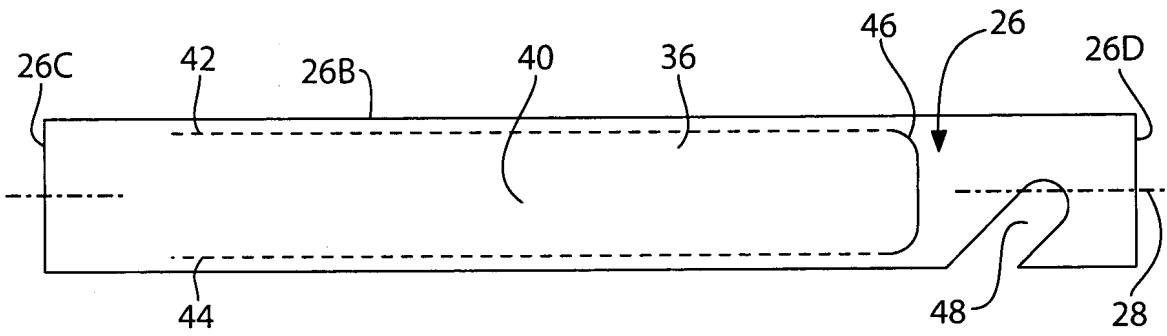


FIG. 3

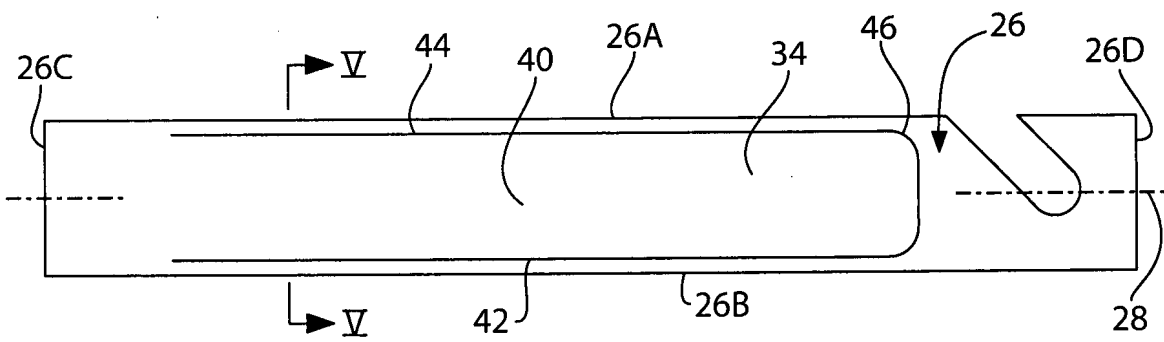


FIG. 4

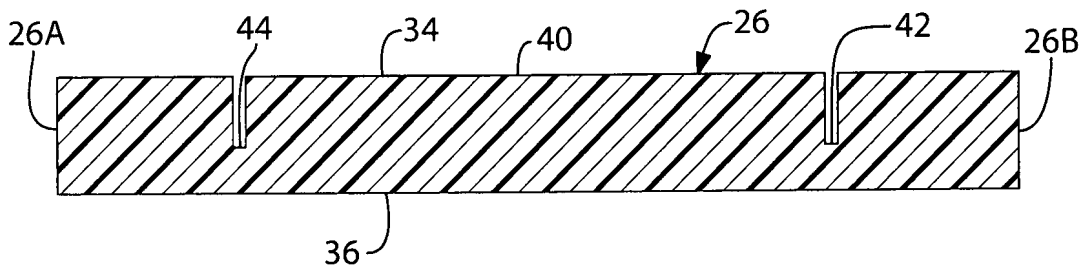


FIG. 5

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

(19) World Intellectual Property
Organization
International Bureau



(43) International Publication Date
21 June 2012 (21.06.2012)

(10) International Publication Number
WO 2012/082099 A1

- (51) International Patent Classification:
B65D 75/32 (2006.01) *B65D 75/36* (2006.01)
- (21) International Application Number:
PCT/US2010/060095
- (22) International Filing Date:
13 December 2010 (13.12.2010)
- (25) Filing Language: English
- (26) Publication Language: English
- (71) Applicant (for all designated States except US): COLGATE-PALMOLIVE COMPANY [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (72) Inventor; and
- (75) Inventor/Applicant (for US only): NGUYEN, Quang [US/US]; 20 Drake Road, Hillsborough, NJ 08844 (US).
- (74) Agent: FERNANDEZ, Amy, M.; Colgate-Palmolive Company, Patent Department, 909 River Road, Piscataway, NJ 08855 (US).
- (81) Designated States (unless otherwise indicated, for every kind of national protection available): AE, AG, AL, AM,

AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, 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, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), Eurasian (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, 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: EASY OPENING DISPLAY PACKAGE FOR MERCHANDISE

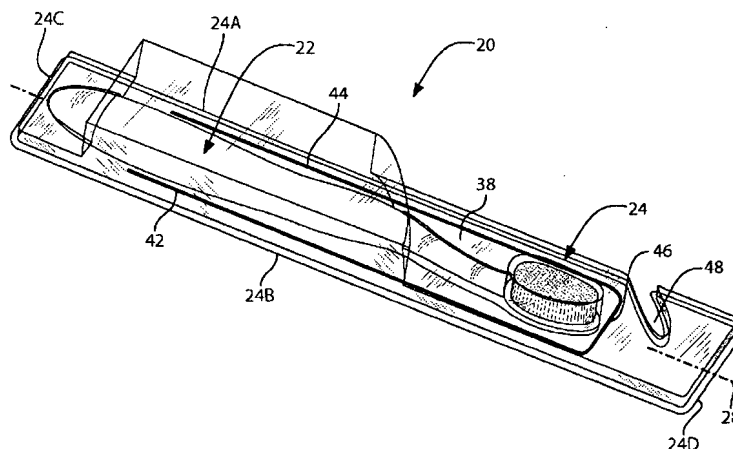


FIG. 1

(57) Abstract: A display package (20) for an item of merchandise, e.g., a toothbrush. The package is formed of a first wall member (24), e.g., a blister body, having a recess and a peripheral flange. A second elongated wall member (26), e.g., a planar sheet of film having an inner surface and an outer surface, is fixedly secured by its inner surface to the peripheral flange of the first wall member to enclose the item of merchandise therebetween. The second wall member includes an access window (40) formed by a pair of elongated frangible lines (42, 44) and an access slit (46). Each of the frangible lines is cut only partially through the thickness of the second wall member, starting from the inner surface of the second wall member. The access slit is located at one end of each of the frangible lines. The window is arranged to be opened by a user grasping portions of the second wall member at the access slit to break the frangible lines and thereby provide access to the item of merchandise.

WO 2012/082099 A1

000019

PATENT COOPERATION TREATY

RECEIVED
Colgate-Palmolive

APR 17 2013

From the
INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINING AUTHORITY

Patent Department

To:

COLGATE-PALMOLIVE COMPANY
Patent Department
909 River Road
Piscataway NJ 08855
ETATS-UNIS D'AMERIQUE

PATENT DOCKETING

PCT

APR 18 2013

NOTIFICATION OF TRANSMITTAL OF
THE INTERNATIONAL PRELIMINARY
REPORT ON PATENTABILITY
(PCT Rule 71.1)

Date of mailing
(day/month/year)

11.04.2013

Applicant's or agent's file reference
9047-00-WO-TBP

IMPORTANT NOTIFICATION

International application No.
PCT/US2010/060095

International filing date (day/month/year)
13.12.2010

Priority date (day/month/year)

Applicant
Colgate-Palmolive Company

1. The applicant is hereby notified that this International Preliminary Examining Authority transmits herewith the international preliminary report on patentability and its annexes, if any, established on the international application.
2. A copy of the report and its annexes, if any, is being transmitted to the International Bureau for communication to all the elected Offices.
3. Where required by any of the elected Offices, the International Bureau will prepare an English translation of the report (but not of any annexes) and will transmit such translation to those Offices.
4. **REMINDER**

The applicant must enter the national phase before each elected Office by performing certain acts (filing translations and paying national fees) within 30 months from the priority date (or later in some Offices) (Article 39(1)) (see also the reminder sent by the International Bureau with Form PCT/IB/301).

Where a translation of the international application must be furnished to an elected Office, that translation must contain a translation of any annexes to the international preliminary report on patentability. It is the applicant's responsibility to prepare and furnish such translation directly to each elected Office concerned.

For further details on the applicable time limits and requirements of the elected Offices, see Volume II of the PCT Applicant's Guide.

The applicant's attention is drawn to Article 33(5), which provides that the criteria of novelty, inventive step and industrial applicability described in Article 33(2) to (4) merely serve the purposes of international preliminary examination and that "any Contracting State may apply additional or different criteria for the purposes of deciding whether, in that State, the claimed inventions is patentable or not" (see also Article 27(5)). Such additional criteria may relate, for example, to exemptions from patentability, requirements for enabling disclosure, clarity and support for the claims.

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

de Santiago Gomez, A

Tel. +49 89 2399-8224



000020

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 9047-00-WO-TBP	FOR FURTHER ACTION		See Form PCT/PEA/416
International application No. PCT/US2010/060095	International filing date (day/month/year) 13.12.2010	Priority date (day/month/year)	
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC INV. B65D75/32			
Applicant Colgate-Palmolive Company			
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>7</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>1-6</u> sheets, as follows: ☒ sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and/or sheets containing rectifications authorized by this Authority, unless those sheets were superseded or cancelled, and any accompanying letters (see Rules 46.5, 66.8, 70.16, 91.2, and Section 607 of the Administrative Instructions). ☐ sheets containing rectifications, where the decision was made by this Authority not to take them into account because they were not authorized by or notified to this Authority at the time when this Authority began to draw up this report, and any accompanying letters (Rules 66.4bis, 70.2(e), 70.16 and 91.2). ☐ superseded sheets and any accompanying letters, where this Authority either considers that the superseding sheets contain an amendment that goes beyond the disclosure in the international application as filed, or the superseding sheets were not accompanied by a letter indicating the basis for the amendments in the application as filed, as indicated in item 4 of Box No. I and the Supplemental Box (see Rule 70.16(b)). 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		Date of completion of this report	
09.10.2012		11.04.2013	
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/US2010/060095

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) and (b))

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

1-5 as originally filed

Claims, Numbers

1-9 filed with telefax on 09-10-2012

Drawings, Sheets

1/2, 2/2 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. 10-15
- ☐ 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 report has been established:

- ☐ taking into account the rectification of an obvious mistake authorized by or notified to this Authority under Rule 91 (Rules 66.1(d-bis) and 70.2(e)).
- ☐ without taking into account the rectification of an obvious mistake authorized by or notified to this Authority under Rule 91(Rules 66.4bis and 70.2(e)).

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT
ON PATENTABILITY

International application No.
PCT/US2010/060095

6. ☐ Supplementary international search report(s) from Authority(ies) has/have been received and taken into account in establishing this report (Rule 45bis.8(b) and (c)).

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>2, 3, 9</u>
	No: Claims	<u>1, 4-8</u>
Inventive step (IS)	Yes: Claims	
	No: Claims	<u>1-9</u>
Industrial applicability (IA)	Yes: Claims	<u>1-9</u>
	No: Claims	

2. Citations and explanations (Rule 70.7):

see separate sheet

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

International application No.

PCT/US2010/060095

Reference is made to the following documents:

- D1 JP 56 065858 U (- UNKNOWN -) 2 June 1981 (1981-06-02)
- D2 JP 55 033265 U (- UNKNOWN -) 4 March 1980 (1980-03-04)
- D3 GB 1 580 791 A (GILLETTE CO) 3 December 1980 (1980-12-03)
- D4 GB 951 214 A (TOPPS OF ENGLAND LTD) 4 March 1964 (1964-03-04)
- D5 WO 2008/039248 A1 (CADBURY ADAMS USA LLC [US]; BOWERS
PAUL K [US]; BUITRAGO ALEJANDRA [US]) 3 April 2008 (2008-04-03)
- D6 EP 0 844 193 A1 (RAY O VAC CORP [US]) 27 May 1998 (1998-05-27)
- D7 JP 2003 040330 A (LION CORP) 13 February 2003 (2003-02-13)
- D8 CA 2 297 359 A1 (RUBENSTEIN MICHAEL [CA]) 27 July 2001
(2001-07-27)
- D9 US 3 255 880 A (GROSSMAN ROBERT M) 14 June 1966 (1966-06-14)

The following documents were not cited in the international search report. Copies of the documents are appended hereto.

- D10 CH 401 356 A (CHARLES NICOLLE SOCIETE ANONYM [FR]) 31
October 1965 (1965-10-31)
- D11 EP 1 201 560 A1 (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD [JP]
PANASONIC CORP [JP]) 2 May 2002 (2002-05-02)
- D12 WO 2010/075242 A1 (CADBURY ADAMS USA LLC [US]; BOWERS
PAUL K [US]) 1 July 2010 (2010-07-01)

Re Item V

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

1 INDEPENDENT CLAIM 1

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

1.1 D4 discloses (page 1, line 60 - page 2, line 15; figures 1-3) :

- a package (figures 1-3) for an item of merchandise (20) comprising:
 - a first elongated wall member (15) having a longitudinal axis and a recess extending along said longitudinal axis; and
 - a second elongated wall member (11) having an inner surface and an outer surface, said inner surface of said second wall member being fixedly secured to said first wall member to enclose the item of merchandise within a chamber made up of said recess of said first wall member and the inner surface of said second wall member, said second wall member comprising a pair of elongated frangible lines (19) and an access slit (17), each of said frangible lines and said access slit being comprised fully in a portion of said second wall member, all of which portion of said second wall member faces the recess (derived from figure 1 of D4, just as this feature was derived from figure 1 of the application as filed and inserted in new claim 1), said frangible lines extending along said longitudinal axis for a length of said recess each of said frangible lines being partially cut through the thickness of said second wall member, said access slit being located at one end of each of said frangible lines, parts of said elongated second wall member contiguous with said slit being arranged to be grasped by a user to break said frangible lines and thereby provide access to the chamber (see in particular page 2, lines 5-8).

All the features of claim 1 are therefore disclosed in combination in document D4.

1.2 In addition, the subject-matter of claim 1 is not new in the sense of Article 33 (2) PCT in view of document D10 (page 1, line 51 - page 3, line 48; figures 6,7):

- package (figures 6, 7)
- first elongated wall member (1) having a longitudinal axis (see page 2, lines 51-56)
- a second elongated wall member (3) ; frangible lines (33) ; access slit (34) being arranged to be grasped by a user to break said frangible lines and thereby provide access to the chamber (see page 2, lines 68-72).

1.3 In addition, the subject-matter of claim 1 is not new in the sense of Article 33 (2) PCT in view of document D11 (paragraph [0029] - paragraph [0045]; figures 1-4):

- package (7a)
- item of merchandise (2)
- first elongated wall member (4) ; recess (5a)
- second elongated wall member (3) ; partially cut frangible lines (11) ; access slit (12) arranged to be grasped by a user to break said frangible lines (11) and thereby provide access to the chamber (see paragraph [0043])

2 DEPENDENT CLAIMS 2-9

2.1 Dependent claims 2, 3, 9 do not contain any features which, in combination with the features of any claim to which they refer, meet the requirements of the PCT in respect of inventive step, because :

- the additional feature of claim 2 defines a slight constructional change in the packages of D4, D10 or D11 which comes within the scope of the customary practice followed by persons skilled in the art (see e.g. D1, figures 1-4 ; D5, page 4, lines 29-30 ; or D12 ,page 7, lines 9-11, figure 6A), especially as the advantages thus achieved (the frangible lines are not visible from the outside of the package) can readily be foreseen.

- the additional feature of claim 3 defines a slight constructional change in the packages of D4, D10 or D11 which comes within the scope of the customary practice followed by persons skilled in the art (see D3, page 1, line 63-69 or D9, column 2, lines 33-40)
- the additional feature of claim 3 defines a slight constructional change in the packages of D4, D10 or D11 which comes within the scope of the customary practice followed by persons skilled in the art (see D7, abstract; figures 1-8)

2.2 Dependent claims 4-8 do not contain any features which, in combination with the features of any claim to which they refer, meet the requirements of the PCT in respect of novelty, because the additional features of these claims are already disclosed in D4 (page 1, line 60 - page 2, line 15; figures 1-3), D10 (page 1, line 51 - page 3, line 48; figures 6,7) or D11 (paragraph [0029] - paragraph [0045]; figures 1-4).

2.3 **However**, the combination of the features of claims 1, 2 and 9 seems neither known from, nor rendered obvious by, the available prior art, the problem being, as disclosed in paragraph [0027] of the originally filed description, to reduce the chances of contaminants or moisture from gaining ingress therethrough into the chamber holding the item of merchandise, this later factor being significant for a toothbrush.

Our Ref: 9047-00-WO-TBP

08 October 2012

Attn. International Preliminary Examining Authority
European Patent Office
P.B. 5818 Patentlaan 2
NL-2280 Rijswijk
Netherlands

BY FAX ONLY

Dear Sirs,

Intl. Patent Appln. No. PCT/US2010/060095
Colgate-Palmolive Company

We refer to the Written Opinion of the International Searching Authority dated 5 September 2011 issued with regard to the above-identified application.

We file herewith an amended set of claims to replace the claims presently on file.

Amendments

Various amendments have made to the claims. We submit that the amended claims are clear and do not include new subject matter that was absent from the application on its filing date.

Claim 1 has been amended to recite "*a chamber made up of [i.e. defined by] said recess of said first wall member and the inner surface of the said second wall member*", on the basis of the original disclosure at page 4, lines 10 to 13.

Claim 1 further has been amended to refer to providing access to the chamber, on the basis of the original disclosure at page 5, line 8.

Claim 1 also has been amended to recite "*each of said frangible lines and said*

000028

access slit being comprised fully in a portion of the said second wall member, all of which portion of said second wall member faces the recess". Unambiguous basis for this amendment is provided by the least Figure 1 of the original disclosure, which clearly shows a pair of frangible lines 42, 44 and an access slit 46, the full extent of each of which is provided in a portion of the second wall member 26, all of which portion of the second wall member 26 faces the recess 30 of the first wall member 24. That is, in the example embodiment shown in Figure 1, (in which the frangible lines 42, 44 are open on the inner surface 34 of the second wall member 26), the chamber 38 contacts the full extent of the frangible lines 42, 44 and the full extent of the access slit 46.

In order to maintain clarity in claim 1, the subsequent reference to "*portions of the second elongated wall member contiguous with said slit...*" has been replaced with reference to "*parts of the second elongated wall member contiguous with said slit...*"

Claim 8 has been reformulated as a claim dependent upon any one of claims 1 to 7, claims 9 to 14 have been deleted, and claim 15 has been renumbered as new claim 9. We trust that these latter amendments address all of the objections raised in Item VII, 4 of the Written Opinion.

The applicant wishes to postpone amendment of the description and provision in the claims of reference signs and the two-part form until after this application has entered the national/regional phase.

Patentability

In Item V, 1 of the Written Opinion, the Examiner objects that old claim 1 lacks novelty in light of each of JP56-065858-U (D1) and JP55-033265-U (D2). The Examiner further objects that old claim 1 lacks inventive step in light of the combination of GB951214 (D4) and GB1580791 (D3).

We respectfully submit that amended claim 1 is novel in light of each of D1 to D4.

The Examiner identifies elements 7 and 8 of D1 as the elongated frangible lines of claim 1, and further identifies element 6 as the access slit of claim 1.

000029

3

As an initial point, we note that reference numeral 8 in D1 indicates a raised portion of the D1 packaging, rather than a frangible line.

We submit that neither element 7 nor element 6 in D1 is comprised fully in a portion of a second wall member, all of which portion faces a recess. Rather, if element 8 of the D1 device is considered a recess of a first wall member, in D1 each of the cuts 6, 7 is made through a portion of layer 1 that does not face the recess 8. The cuts 6, 7 are made through portions of layer 1 outside of recess 8. Even if element 9 is considered a recess of a first wall member, there is no disclosure in D1 of a pair of elongated frangible lines and an access slit that are all comprised fully in a portion of a second wall member, which portion faces the recess 9.

For at least these reasons, we respectfully submit that amended claim 1 is novel over D1.

Similar arguments apply for D2. There is no disclosure in D2 of a pair of frangible lines and an access slit, all of which are comprised fully in a portion of a second wall member, all of which portion of the second wall member faces a recess. For example, while the Examiner has identified element 11 in D2 as being equivalent to the access slit of claim 1, element 11 is not comprised fully in a portion of a second wall member, all of which portion of the second wall member faces a recess of a first wall member. Rather, element 11 is provided in a portion of element 1 that is distanced from any recess, such as protrusion 3A, 3B.

For at least these reasons, we respectfully submit that amended claim 1 is novel over D2.

The Examiner has already acknowledged the novelty of old claim 1 in light of each of D3 and D4. Given that claim 1 has now been amended to limit its scope, we submit that amended claim 1 still is novel over each of D3 and D4.

Taking D1 as the closest prior art, the objective technical problem is formulated as how to provide an openable package that is better able to retain its structural integrity after opening.

000030

The objective technical problem is solved in accordance with the present invention through providing the package with a chamber that is made up of a recess of a first wall member and the inner surface of a second wall member fixedly secured to the first wall member, wherein the second wall member comprises a pair of elongated frangible lines and an access slit, all of which are comprised fully in a portion of the second wall member, all of which portion of the second wall member faces the recess.

Accordingly, when a user grasps the recited parts of the second wall member contiguous with the slit and breaks the frangible lines to gain access to the chamber, no part of the second wall member that does not face the recess is damaged. That is, the full extent of the means by which the first and second wall members are fixedly secured to each other is maintained even when the package has been opened, thereby retaining the structural integrity of the package to a greater extent than is possible with the D1 package. When the D1 package is opened, portions of the layer 1, to which parts 10 of the layer B are initially attached, become detached from layer B when the package is opened. Thus, the D1 package is less structurally robust after opening than embodiments of the present invention.

We submit that the claimed solution to the objective technical problem manifestly is not obvious in light of D1 to D4.

D1 and D2 are silent as to the claimed solution. As discussed above, each of D1 and D2 discloses an access slit that is not comprised fully in a portion of a wall member, all of which portion of the wall member faces a recess of another wall member.

Similarly, in D3, score lines 6 are formed in a portion of card layer 1 that does not face the cavity of transparent blister part 2, within which cavity thermoforming insert 4 is receivable. Rather, the lines 6 are formed in a portion of the card layer 1 that is in direct contact with material of the blister part 2. Moreover, D3 is entirely silent as to any feature equivalent to the access slit of amended claim 1. The skilled person simply would not be motivated to provide the claimed solution to the device of D1 in light of the teaching of D3.

09.10.2012

In D4, it is expressly taught that a "watch band 20 (i.e. an item of merchandise) is located between the flap 13 of the front panel 10 and the transparent blister 15" (see D4, page 1, lines 84 to 86). Taking the space occupied by the watch band 20 as a chamber made up of a recess of the transparent blister 15 and an inner surface of the front panel 10, then D4 is silent as to a pair of elongated frangible lines and an access slit, all of which are comprised fully in a portion of the front panel 10, all of which portion of the front panel 10 faces the recess. As can be immediately discerned from consideration of Figures 1 and 2 of D4, at least a part of C-shaped slit 12 formed in front panel 10 is comprised in a portion of the front panel 10 that does not face the space occupied by the watch band 20, but instead faces a compartment 22 that is separate to the space in which the watch band 20 is housed.

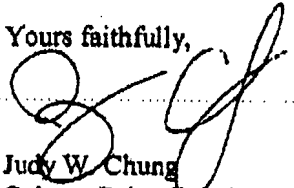
Accordingly, the skilled person could not have been motivated to provide the claimed solution to the objective technical problem to the device of D1 following consideration of the teaching of D4.

In any event, in D1, the element 6 is *intentionally* disposed so as to be away from the protrusion 8, and not fully in a portion of a wall member that wholly faces the protrusion 8, in order that both protrusions 8 and 9 may be accessed through a single window when the package is opened. Thus, in any event, the skilled person would not choose to provide the claimed solution to the D1 package.

For at least these reasons, we respectfully submit that amended claim 1 is not obvious in light of D1 to D4, and thus includes an inventive step.

In light of the above, we look forward to receiving a favourable IPRP.

Yours faithfully,


Judy W. Chung
Colgate-Palmolive Company

000032

REPLACEMENT SHEET

PCT/US 2010/060 095 - 09-10-2011
Attorney Docket No: 9047-00-WO-TBP

WHAT IS CLAIMED IS:

1. A package for an item of merchandise comprising:
 - a first elongated wall member having a longitudinal axis and a recess extending along said longitudinal axis; and
 - a second elongated wall member having an inner surface and an outer surface, said inner surface of said second wall member being fixedly secured to said first wall member to enclose the item of merchandise within a chamber made up of said recess of said first wall member and the inner surface of said second wall member, said second wall member comprising a pair of elongated frangible lines and an access slit, each of said frangible lines and said access slit being comprised fully in a portion of said second wall member, all of which portion of said second wall member faces the recess, said frangible lines extending along said longitudinal axis for a length of said recess, each of said frangible lines being cut only partially through the thickness of said second wall member, said access slit being located at one end of each of said frangible lines, parts of said elongated second wall member contiguous with said slit being arranged to be grasped by a user to break said frangible lines and thereby provide access to the chamber.
2. The package of Claim 1 wherein each of said frangible lines is cut from said inner surface of said second wall member.
3. The package of Claim 1 wherein each of said frangible lines comprises a die-cut line.
4. The package of Claim 1 wherein said first wall member comprises a preformed blister wall.
5. The package of Claim 4 wherein the blister wall is transparent to enable the item of merchandise to be seen therethrough.
6. The package of Claim 1 wherein said second elongated wall member comprises a planar sheet of polymeric film.
7. The package of Claim 1 additionally comprising a hook portion to enable the package to be suspended thereby.
8. The package of any one of Claims 1 to 7, comprising an item of merchandise disposed in said chamber; and wherein said frangible lines extend generally parallel to each other for a major length of said recess.
9. The package of Claim 8 wherein said item of merchandise comprises a toothbrush.

REIVINDICACIONES

1.- Un empaque para un artículo de mercancía que comprende:

un primer elemento de pared alargado que tiene un
5 eje longitudinal y una cavidad extendiéndose a lo largo de dicho eje longitudinal; y

un segundo elemento de pared alargado que tiene una superficie interior y una superficie exterior, dicha superficie interior de dicho segundo elemento de pared está
10 asegurada de manera fija a dicho primer elemento de pared para encerrar el artículo de mercancía dentro de una cámara formada de dicha cavidad de dicho primer elemento de pared y la superficie interior de dicho segundo elemento de pared, dicho segundo elemento de pared comprende un par de líneas de
15 ruptura alargadas y una hendidura de acceso, cada una de dichas líneas de ruptura y dicha hendidura de acceso está comprendida completamente en una porción de dicho segundo elemento de pared, toda esa porción de dicho segundo elemento de pared mira hacia la cavidad, dichas líneas de ruptura
20 extendiéndose a largo de dicho eje longitudinal por una longitud de dicha cavidad, cada una de dichas líneas de ruptura es cortada solo parcialmente a través del grosor de dicho segundo elemento de pared, dicha hendidura de acceso está ubicada en un extremo de cada una de dichas líneas de
25 ruptura, partes de dicho segundo elemento de pared alargado contiguo con dicha hendidura están acomodadas para ser sujetadas por un usuario para romper dichas líneas de ruptura y así proporcionar acceso a la cámara.

000034

2.- El empaque de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque cada una de dichas líneas de ruptura es cortada desde dicha superficie interior de dicho segundo elemento de pared.

5 3.- El empaque de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque cada una de dichas líneas de ruptura comprende una línea troquelada.

 4.- El empaque de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque dicho primer elemento de pared
10 comprende una pared de ampolla preformada.

 5.- El empaque de conformidad con la reivindicación 4, caracterizado porque la pared de ampolla es transparente para permitir que el artículo de mercancía sea visto a través de la misma.

15 6.- El empaque de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque dicho segundo elemento de pared alargado comprende una hoja plana o película polimérica.

 7.- El empaque de conformidad con la reivindicación 1, que además comprende una porción de gancho para permitir
20 que el empaque sea suspendido por la misma.

 8.- El empaque de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, que además comprende un artículo de mercancía colocado en dicha cámara; y en donde dichas líneas de ruptura se extienden generalmente paralelas entre sí por
25 una longitud mayor de dicha cavidad.

 9.- El empaque de conformidad con la reivindicación 8, caracterizado porque dicho artículo de mercancía comprende un cepillo de dientes.

000035

COLOMBIA

Carrera 11 N° 86-53 Piso 6 Bogotá-Colombia Td: (57 1) 6181088 Fax: (57 1) 6350824 Email: info@clarkemodet.com.co

PODER

Yo (nosotros), abajo firmante(s)

en mi (nuestro) carácter de representante(s) legales de

COLGATE-PALMOLIVE COMPANY

una sociedad organizada y existente de acuerdo con las leyes de

y en actual cumplimiento de su objeto social, con domicilio en 300 Park Avenue New York, New York 10022, Estados Unidos de América.

por el presente instrumento confiero (conferimos) poder especial a favor de DILIA MARIA RODRIGUEZ D'ALEMAN, con Cédula de Ciudadanía No. 41.654.882 de Bogotá, y tp. 20824, para que actuando en su orden en nombre del (de la) otorgante le (la) representen ante cualquier entidad, autoridad y/o persona, especialmente ante las del orden Administrativo, Contencioso Administrativo, Judicial, Tribunales de Arbitramento y/o cualquier otro en lo referente a los siguientes asuntos:

- 1) Solicitar, tramitar, obtener y/o registrar cualquiera de las modalidades de Propiedad Industrial, tales como: patentes de invención, modelos de utilidad, diseños industriales, variedades vegetales; así como sus renovaciones, prórrogas, transferencias, cambios de nombre y/o domicilio, contratos y licencias.
- 2) Solicitar, tramitar, obtener y/o registrar secretos industriales y know-how.
- 3) Ejercer acciones de oposición, observación, reclamos, reconsideración, reposición, apelación, cancelación administrativa o judicial, nulidad, protección al consumidor, concesión de licencias, protección de secretos industriales y demás acciones y recursos relacionados con derechos derivados de los asuntos arriba indicados y en contra de la competencia desleal, acciones derivadas de la obtención o explotación de licencias, acciones de indemnización de perjuicios. También podrá(n) intervenir en juicios civiles, comerciales, penales, contencioso-administrativos, tutelas y de policía; en acciones o juicios promovidos por el (la) mandante o en contra el (ella).
- 4) En el ejercicio de este mandato los mandatarios arriba mencionados quedan facultados para: conciliar, cancelar, transigir, comprometer en árbitros, desistir, recibir y tomar posesión de la cosa objeto de litigio y renunciar o desistir a derechos concedidos o en curso de concesión, admitir los hechos del proceso.
- 5) Ratificar o no la agencia oficiosa.
- 6) Así mismo faculto (facultamos) a los mencionados apoderados para recibir notificaciones y designar apoderados judiciales o extrajudiciales, sustituir el presente poder y revocar las sustituciones que hicieron.

Dado y firmado en

a los días de

POWER OF ATTORNEY

I (we), the undersigned

legal representative(s) of

COLGATE-PALMOLIVE COMPANY

an organization existing under the laws of

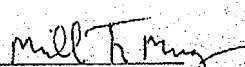
and in present execution of its business activity, domiciled at 300 Park Avenue New York, New York 10022, United States of America.

do hereby grant POWER OF ATTORNEY to DILIA MARIA RODRIGUEZ D'ALEMAN, identification card No. 41.654.882 of Bogotá, and tp. 20824, to act in the order of their appointment in behalf of grantor before any entity, authority and/or natural or juridical person, specially before those Administrative, Administrative-Contentious, Judicial, arbitration courts, and/or any other, in all matters concerning the following:

- 1) To apply, process, obtain and/or register any of the modalities of Industrial Property, such as: Patents of Invention, Utility Models, Designs, plant varieties; as well as their renewals, assignments, changes of name and/or domicile, agreements and licenses.
- 2) To apply, process, obtain and/or register secrets or know-how.
- 3) To bring actions of opposition, observations, claims, reconsideration, appeal or legal remedies, cancellations, nullity, protection to the consumer, granting of licenses, protection of trade secrets and other actions related with rights derived from the above-mentioned matters and against the unfair competition, actions resulting from the obtaining or exploitation of licenses, recovering damages actions. They can also intervene or participate in Civil, Commercial, Criminal or Contentious-Administrative Trials, the actions for writ mandamus, police actions; in actions, lawsuits or litigations instituted by the grantor or against him.
- 4) To the effect of this mandate the above-named proxy are empowered to: conciliate, cancel, settle, submit to arbitration, withdraw and to receive and take possession of the litigation related object and waive or renounce the rights granted or in process of granting, admit the facts of the case.
- 5) To ratify or not the officious agency.
- 6) I (we) hereby appoint the afore-mentioned attorneys with powers to receive notifications and to designate judicial and extrajudicial attorneys, substitute this Power of Attorney and to revoke such substitutions.

Granted and signed at Piscataway, NJ USA

on this 17 day of January of 2013


Michael F. Morgan - Associate Patent Counsel
Firma / signature

000036

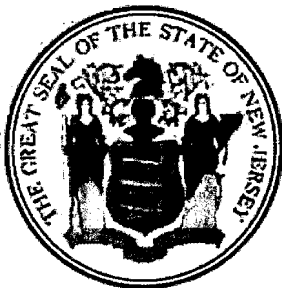
APOSTILLE

(CONVENTION DE LA HAYE DU 5 OCTOBRE 1961)

1. COUNTRY: UNITED STATES OF AMERICA
2. THIS PUBLIC DOCUMENT HAS BEEN SIGNED BY:
EMILY LANG
3. ACTING IN THE CAPACITY OF:
NOTARY PUBLIC OF NEW JERSEY
4. BEARS THE SEAL/STAMP OF:
EMILY LANG, NOTARY

CERTIFIED

5. AT TRENTON, NEW JERSEY
6. THE 20TH DAY OF MARCH 2013
7. BY: Andrew P Sidamon-Eristoff
State Treasurer
8. NO: A483287
9. SEAL/STAMP:
10. SIGNATURE



Handwritten signature of Andrew P. Sidamon-Eristoff.

Certificate Number: 127786733

Verify this certificate at

https://www1.state.nj.us/TYTR_StandingCert/JSP/Verify_Cert.jsp

000037

I, Michele Konrad, of COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, do hereby declare that the copy attached hereto is a true photocopy of the assignment of International Patent Application PCT/US2010/060095 filed December 13, 2010.

Michele Konrad

Michele Konrad
Senior Legal Assistant - Patent
Colgate-Palmolive Company

Subscribed and sworn to
Before me this 15 day
of March 2013

x Emily Lang

EMILY LANG
NOTARY PUBLIC
STATE OF NEW JERSEY
MY COMMISSION EXPIRES NOV. 30, 2013

000038

ASSIGNMENT

WHEREAS, I, **Quang Nguyen** (below referred to as ASSIGNOR(S)), residing, as set forth hereinafter, have made an invention for which application for Letters Patent was filed in the United States Patent and Trademark Office as International Receiving Office for International Application No. PCT/US2010/060095, filed December 13, 2010, naming the ASSIGNOR(S) as inventor(s), and entitled: **EASY OPENING DISPLAY PACKAGE FOR MERCHANDISE**;

WHEREAS, Colgate-Palmolive Company, a corporation duly organized and existing under the laws of the State of Delaware, United States of America and having its principal office and place of business at 300 Park Avenue, New York, New York 10022, and offices and place of business at 909 River Road, Piscataway, New Jersey 08854 (below referred to as "ASSIGNEE"), is desirous of obtaining the entire right, title and interest in and to the aforesaid invention and patent application and corresponding patent rights worldwide;

NOW, THEREFORE, in consideration of good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which is hereby acknowledged, ASSIGNOR(S), by these presents do sell, assign and transfer to ASSIGNEE, the full and exclusive right, title and interest in and to the aforesaid invention, the aforesaid International Patent Application and all corresponding foreign patent applications, all divisional, continuation, continuation-in-part, reissue, reexamination, and any additional United States Patent applications which claim priority to the aforesaid International application, and all Letters Patent or comparable rights issuing thereon in the United States and in all foreign countries, together with the right(s) of priority under the International Convention for the Protection of Industrial Property, Inter-American Convention Relating to Patents, Designs and Industrial Models, and any other international agreements to which the United States of America adheres, and the ASSIGNOR(S) hereby authorize and request the United States Commissioner of Patents and Trademarks and all foreign Patent Offices to issue all Letters Patent or comparable rights issuing on any application as aforesaid to ASSIGNEE, or to its successors, assigns or legal representatives;

ASSIGNOR(S) hereby covenant that ASSIGNOR(S) have full right to convey the entire interest herein assigned, and that ASSIGNOR(S) have not executed, and will not execute, any agreement in conflict herewith;

ASSIGNOR(S) agree to communicate to ASSIGNEE or to its successors, assigns or legal representatives any and all facts known to them or any of them respecting said invention, and without further remuneration to testify in any legal proceeding, sign all lawful papers, execute all divisional, continuation, continuation-in-part, reissue and reexamination applications, make all rightful oaths and generally do all lawful acts to aid ASSIGNEE or its successors, assigns or legal representatives to obtain and enforce proper patent protection for said invention in all countries and to enhance or perfect ASSIGNEE's title in and to the invention and patent rights therein.

ASSIGNOR(S) hereby authorize attorneys for ASSIGNEE to enter on this document any applicable serial numbers and filing dates after ASSIGNOR(S') execution of this document.

This Assignment is effective as of: December 13, 2010.
(date of filing)

000039

IN TESTIMONY WHEREOF, I hereunto set my hand and seal this 11-3-10 day of _____ 2010.



Quang Nguyen

20 Drake Road
Hillsborough, NJ 08844
US

State of New Jersey
County of Middlesex

On this 3rd day of November 2010, before me, a Notary Public in and for the State and County aforesaid, personally appeared the above signatory, known to me to be the person of that name, who executed the foregoing instrument in my presence.



NOTARY PUBLIC

MICHELE KONRAD
NOTARY PUBLIC OF NEW JERSEY
My Commission Expires 8/18/2015

000 40

BOGOTA D.C MAYO 17 , 2013

TRADUCCION POR TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL
(VERIFIQUE ANTES DE PROCEDER)

NR DE DOCKET DEL APODERADO: 9047-00-TBP

CESION

EN TANTO QUE yo **Quang Nguyen** (adelante denominado como el CEDENTE(S), residentes respectivamente como se indica adelante, hemos realizado un invento para el cual hemos radicado ante la Oficina de Patentes y Marcas Comerciales de Patentes y Marcas Comerciales de Estados Unidos la solicitud Internacional Serie Nr. PCT/US2010/060095, radicada en Diciembre 13, 2010, citando a los CEDENTES como los inventores, titulado

**PAQUETE DISPLAY PARA MERCANCIA DE FACIL APERTURA
(EASY OPENING DISPLAY PACKAGE FOR MERCHANDISE),**

EN TANTO QUE Colgate Palmolive Company, una Corporación del Estado de Delaware, Estados Unidos de América, con su oficina principal de negocios localizada en 300 Park Avenue, New York, New York, 10022, y oficinas y lugar de negocios en 909 River Road, Piscataway, New Jersey, 08854 (en adelante denominada el "CESIONARIO"), desea adquirir todo el derecho, título e interés y en para el citado invento y la solicitud de patente y los correspondientes derechos de patente a nivel mundial;

000041



AHORA POR LO TANTO, en consideración de buena y valuable compensación cuyo recibo y suficiencia son con la presente reconocidos, los Cedentes venden, ceden y transfieren, al CESIONARIO, todo el exclusivo derecho, título e interés en y para todos los mencionados inventos, la mencionada Solicitud de Patente, y para las correspondientes solicitudes de patente, y solicitudes divisionales, continuación, continuación-en-parte, re-emisión, re-examinación, y solicitudes adicionales de patente que se atribuyan prioridad sobre las mencionada Solicitud de Patente, y todos los Certificados de Patente y derechos comparables que se expidan en los Estados Unidos y demás países extranjeros, junto con el derecho o derechos de prioridad bajo la Convención Internacional para la Protección de la Propiedad Industrial, la Convención Interamericana en relación con Patentes, Diseños y Modelos Industriales, y demás acuerdos internacionales a los cuales Estados Unidos adhiera, y los CEDENTES con la presente autorizan y solicitan al Comisionado de Patentes de los Estados Unidos, y demás Oficinas de Patentes extranjeras expedir dichos Certificados de Patente o derechos comparables sobre cualquier solicitud de acuerdo a lo arriba mencionado al citado CESIONARIO o a sus sucesores, cesionarios o representantes legales.

Los CEDENTES con la presente aceptan que los CEDENTES tienen todo el derecho para traspasar todo el interés cedido mediante la presente, y que los CEDENTES no han suscrito, ni suscribirán ningún acuerdo que pueda entrar en conflicto con la presente.

Los CEDENTES aceptan comunicar al CESIONARIO o a sus sucesores, cesionarios o representantes legales cualquiera y todos los hechos que lleguen a su conocimiento o a cualquiera de ellos con respecto del invento arriba citado, y sin mas remuneración, testificar en cualquier proceso legal, firmar todos los

000042



documentos legales, firmar todas las solicitudes divisionales, continuación, continuación-en-parte, re-emisión, re-examinación, y solicitudes adicionales de patente, prestar todos los juramentos legales, y en general realizar todos los actos legales para que el citado CESIONARIO o sus sucesores, cesionarios o representantes legales obtengan y apliquen la correspondiente protección de patentes sobre dicho invento en todos los países, y para ampliar o perfeccionar el título del CESIONARIO sobre el invento y los derechos de patentes sobre el mismo.

Y los CEDENTES con la presente autorizan a los apoderados para el CESIONARIO registrar en este documento los números de serie que sean aplicables, y llenar la fechas después de la firma de este documento por parte de los CEDENTES.

Esta cesión entra en vigencia en Diciembre 13, 2010. (fecha de radicado)

EN FE DE LO CUAL, firmo y sello con fecha Noviembre 03, 2010.

(HAY FIRMA)

Quang Nguyen

Dirección: 20Drake Road
Hillsborough, New Jersey 08844
Estados Unidos de América

Estado de Nueva Jersey
Condado de Middlesex

000043



Hoy Noviembre 03, 2010, ante mi, Notario Público en y para el Estado y Condado arriba citados, personalmente compareció el firmante arriba citado, conocido para mi como la persona que firmó, quien firmó el instrumento que antecede en mi presencia.

(HAY FIRMA)

NOTARIO PUBLICO

MICHELE KONRAD

Notario Publico de New Jersey

Mi comisión expira 8/18/2015

9047-00-CO-01-TBP

Yo, MICHELE KONRAD, DE COLGATE PALMOLIVE COMPANY, con la presente declaro que lo anexo a la presente es fiel fotocopia de la cesión de Solicitud de Patente internacional PCT/US2010/060095, radicada en Diciembre 13, 2010.

(FIRMADO)

MICHELE KONRAD

Asistente Legal Superior –Patentes

Colgate Palmolive Company

SUSCRITO Y JURAMENTADO ANTE MI HOY MARZO 15, 2013.

(FIRMADO Y SELLADO)

EMILY LANG, NOTARIO PUBLICO, ESTADO DE NUEVA JERSEY, MI
COMISION EXPIRA NOVIEMBRE 30, 2013.

000044



APOSTILLE

Convención de la Haya, Octubre 5, 1961

1. PAIS: **ESTADOS UNIDOS DE AMERICA**
2. ESTE DOCUMENTO PUBLICO HA SIDO FIRMADO POR **EMILY LANG**
3. ACTUANDO EN SU CALIDAD DE SECRETARIO DE NOTARIO PUBLICO ESTADO DE NUEVA JERSEY
4. LLEVA EL SELLO/ESTAMPILLA DE **EMILY LANG, NOTARIO**
5. EN: **TRENTON, NUEVA JERSEY**
6. EL DIA **MARZO 20, 2013**
7. POR: **ANDREW P. SIDAMON-ERISTOFF, TESORERO DEL ESTADO**
8. NR. **A483287**
9. SELLO/ESTAMPILLA: **GRAN SELLO DEL ESTADO DE NUEVA JERSEY**
10. FIRMADO (HAY FIRMA)

CERTIFICADO NUMERO: **127786733**

VERIFIQUE ESTE CERTIFICADO EN:

https://www1.state.nj.us/TYTR_StandingCert/JSP/Verify_Cert.jsp

CERTIFICADO DE AUTENTICIDAD: El suscrito Traductor e Intérprete Oficial juramentado, debidamente registrado ante el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia, con el presente certifica que esta es una traducción al Idioma Castellano, del documento en Inglés anexo para verificación. Cualquier reproducción anula la traducción, firma y sello.

TRAINING AND EDUCATION SERVICES

Carrera 15 Nr. 99-13 Oficina 411.
Tel. (57 1) 623 2925 Fax (57 1) 218 2308. treseser1@yahoo.com
Bogota – Colombia

FIDEL ANTONIO MURCIA MURCIA
Traductor e Interprete Oficial
Resolución No. 488/94 Ministerio de Justicia

000045



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



RECIBO DE CAJA

No. 13 - 0053336

Bogotá D.C., Junio 04 de 2013 - 09:57:05

RECIBIDO DE : CLARKE MODET NI 83.008.643

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
RECIBO DE CA	999999999	40921	30/04/2013		530.000.00
RECIBO DE CA	999999999	40922	30/04/2013		530.000.00
RECIBO DE CA	999999999	40923	30/04/2013		530.000.00
RECIBO DE CA	999999999	40924	30/04/2013		530.000.00
RECIBO DE CA	999999999	40925	30/04/2013		530.000.00
RECIBO DE CA	999999999	40926	30/04/2013		530.000.00
RECIBO DE CA	999999999	40927	30/04/2013		530.000.00
RECIBO DE CA	999999999	40941	30/04/2013		125.000.00
RECIBO DE CA	999999999	40942	30/04/2013		125.000.00
RECIBO DE CA	999999999	51550	28/05/2013		505.000.00
RECIBO DE CA	999999999	51551	28/05/2013		505.000.00
RECIBO DE CA	999999999	51552	28/05/2013		505.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT. RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
1 50005-01-01 SOLICITUDES	1 TRAMITES DE SOL. DE PATENTE DE INVENCIÓN	500.000.00	500.000.00
			\$500.000.00

SON: **QUINIENTOS MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: _____
Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 13-138548- -00000-0000

Fecha: 2013-06-07 15:23:51 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII
Act. 411 PRESENTACION Folios: 46

9346

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

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

Junio 4 de 2013 - 09:57:08

PATENTE DE INVENCION ☐

MODELO DE UTILIDAD ☐

Art 33 Decisión 486/00

☐

Indicación que se solicita una patente.

☐

Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud

☐

Descripción de la invención

☐

Dibujos de ser estos pertinentes

☐

Comprobante de pago de las tasas establecidas (De ser el caso formato de descuento)

Completa ☐

Incompleta ☐

PATENTE DE INVENCION PCT ☒

MODELO DE UTILIDAD PCT ☐

Art.33 Decisión 486/00, Circular Única

☒

Indicación que se solicita una PCT

☒

Copia de la solicitud en español, tal como fue presentada inicialmente (capítulo descriptivo, reivindicatorio, resumen)

☐

Dibujos de ser estos pertinentes

☒

Comprobante de pago de las tasas establecidas (de ser el caso formato de descuento)

Completa ☒

Incompleta ☐

DISEÑO INDUSTRIAL ☐

(Art. 119 Decisión 486/00)

☐

Indicación que se solicita Diseño industrial

☐

Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud

☐

Representación gráfica y fotográfica del Diseño industrial o muestra del material que incorpora el diseño

☐

Comprobante de pago de las tasas establecidas

Completa ☐

Incompleta ☐

ESQUEMA DE TRAZADO ☐

(Art. 92 Decisión 486/00)

☐

Indicación que se solicita un esquema de trazado

☐

Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud

☐

Representación gráfica de un esquema de trazado

☐

Comprobante de pago de las tasas establecidas

Completa ☐

Incompleta ☐