



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 14-074412- -00000-0000

SOLICITUD

Fecha: 2014-04-07 16:19:50 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII
Act. 411 PRESENTACION Folios: 6

PATENTE DE INVENCION

21. EXPEDIENTE No.

54. TITULO: IMPLEMENTO DEL CUIDADO BUCAL
EMPACADO Y EMPAQUE

51. CLASIFICACION INTERNACIONAL B65D 75/36

71. SOLICITANTE: COLGATE-PALMOLIVE COMPANY

DOMICILIO: New York, Estados Unidos de América

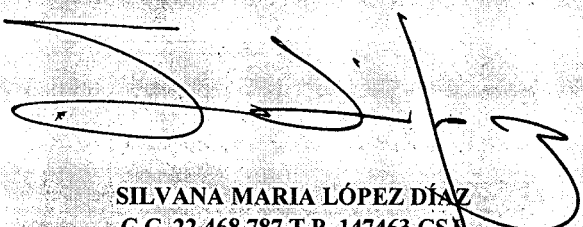
74. APODERADA SILVANA MARIA LÓPEZ DÍAZ

22. BOGOTÁ, D.C.

Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO  No. 14-074412- -00000-0000 Fecha: 2014-04-07 16:19:50 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALI Act. 411 PRESENTACION Folios: 6
--	--

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/US2011/054938 Fecha 05 de Octubre de 2011			
Publicación Internacional No. WO 2013/052046 A1 Fecha 11 de Abril de 2013			
3	TÍTULO DE LA INVENCIÓN (200 caracteres o espacios máximos)		
IMPLEMENTO DEL CUIDADO BUCAL EMPACADO Y EMPAQUE			
4	CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP) B65D 75/36		
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			
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
1.BLOCH,		Brian	Estadounidense
2.LEE,		David K.	Estadounidense
3.SORRENTINO,		Alan	Estadounidense
4.NGUYEN,		Quang	Estadounidense
5.CARSE,		Paul D.	Estadounidense
DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO:			
8	DATOS INVENTOR (ES)		
DIRECCIÓN		CIUDAD	ESTADO
1.11 O'Connor Drive,		Hillsborough,	New Jersey 08844,
2.87 La Rue Lane East,		Brunswick,	New Jersey 08816,
3.17 Adams Drive,		Cranbury,	New Jersey 08512,
4.20 Drake Road,		Hillsborough,	New Jersey 08844,
5.7 Alexandria Overlook		Milford,	New Jersey 08848
PAÍS RESIDENCIA			
Estados Unidos de América			
Estados Unidos de América			
Estados Unidos de América			
Estados Unidos de América			
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
LÓPEZ DÍAZ		SILVANA MARIA	C.C. 22.468.787 T.P. 147463 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° 14-035943 14-033990	Fecha 03/04/2014 28/03/2014
16	FIRMA DEL APODERADO:		
 SILVANA MARIA LÓPEZ DÍAZ C.C. 22.468.787 T.P. 147463 CSJ			
17	ANEXOS		
Documentación Técnica Solicitud Internacional en castellano		Documentación Jurídica	
1. ☒ Descripción N° de folios 17		9. ☒ Poderes, si fuera el caso.	
2. ☒ Reivindicaciones N° Reivindicaciones: 22		10. ☒ Documento que legalmente pruebe la cesión del inventor al solicitante o a su causante.	
3. ☒ Dibujos y/o figuras N° folios: 6		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.	

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 14 - 0035943

Bogotá D.C., Abril 03 de 2014 - 08:42:55

RECIBIDO DE : CLARKE MODET

NI 830.008.643

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	Nº PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	596597562	02/04/2014	75.146.500.00

*** 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. 14-074412- -00000-0000

Fecha: 2014-04-07 16:19:50
Tra. 11 PATENTE IYII
Act. 411 PRESENTACION

Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Eve: 379 FASENACIONALII
Folios: 6

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

Abril 3 de 2014 - 08:43:14

2

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 14 - 0033990

Bogotá D.C., Marzo 28 de 2014 - 12:05:00

RECIBIDO DE : CLARKE MODET

NI 830.008.643

RE

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
RECIBO DE CA	999999999	16861	12/02/2014		409.500.00
RECIBO DE CA	999999999	16941	12/02/2014		128.000.00
RECIBO DE CA	999999999	25558	06/03/2014		520.000.00
RECIBO DE CA	999999999	25559	06/03/2014		520.000.00
RECIBO DE CA	999999999	25560	06/03/2014		520.000.00
RECIBO DE CA	999999999	25561	06/03/2014		520.000.00
RECIBO DE CA	999999999	25562	06/03/2014		520.000.00
RECIBO DE CA	999999999	25576	06/03/2014		278.000.00
RECIBO DE CA	999999999	25577	06/03/2014		278.000.00
RECIBO DE CA	999999999	25578	06/03/2014		278.000.00
RECIBO DE CA	999999999	25579	06/03/2014		278.000.00
RECIBO DE CA	999999999	25580	06/03/2014		278.000.00
RECIBO DE CA	999999999	25584	06/03/2014		409.500.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT. RENTISTICO

12 50005-01-01 SOLICITUDES

CONCEPTO

1607 REIVINDICACION PATENTE UNITARIA
ADICIONAL A LAS 10 INIC

Vr.UNDITARIO Vr.CONCEPTO

31.000.00

372.000.00

\$372.000.00

SON: **TRESCIENTOS SETENTA Y DOS MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____

-****-

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 14-074412-00000-0000

Fecha: 2014-04-07 16:19:50

Tra. 11 PATENTEIYII

Act. 411 PRESENTACION

Dep. 2020 DIR.NUEVASCR

Eve: 379 FASENACIONALII

Folios: 6

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00

Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea. 000000

Marzo 28 de 2014 - 12:05:03

3

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

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

, Marzo 28 de 2014 - 12:05:03

4

5

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA		PLANILLA DE RADICACIÓN - DIGITALIZACIÓN DIARIA RELACIÓN DE ANEXOS	
Dependencia: 2020		Fecha: 14/04/07 AAAA MM DD	
Tipo de Radicación: Entrada: ☒ Salida: ☐ Traslado: ☐ Convenio: ☐		Recorrido: 4	
Radicador:		Planilla:	

ID	No. Radicación	Consecutivo	Item
1	14-74412	0	7
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

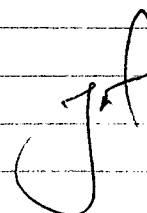
Item	Unidad de Conservación
1	Bolsa
2	Caja
3	Libro
4	Sobre
5	Tomo
6	Otro
Item	Soporte Documental
X	CD
8	Disquete
9	DVD
10	Folleto
11	Foto
12	Periódico
13	Plano
14	Publicación Periódica
15	USB
16	Otro

Observaciones:

EL CD ANEXO CONTIENE UN TOTAL DE 1 ARCHIVO:

EN FORMATO PDF, EL CUAL FUE PROCESADO

EL CD SE ENCUENTRA EN EL FOLIO 5





No. 14-074412- -00000-0000

Fecha: 2014-04-07 16:19:50 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALI
Act. 411 PRESENTACION Folios: 6

PATENTE DE INVENCION ☐

MODELO DE UTILIDAD ☐

- ☐ 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 ☐

IMPLEMENTO DEL CUIDADO BUCAL EMPACADO Y EMPAQUE

CAMPO DE LA INVENCION

La presente invención generalmente se refiere al campo del
5 empaque, y específicamente a implementos del cuidado bucal
empacados con características de fácil abertura para
facilitar el acceso a los implementos del cuidado bucal.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

10 En la comercialización de cepillos de dientes, la tendencia
actual es empacar los cepillos de dientes en empaques de
ampolla. Aunque el uso de empaques de ampolla ha comprobado
ser efectivo en costo y efectivo para proteger de manera
adecuada el cepillos de dientes ahí contenido, los empaques
15 de ampolla existentes con frecuencia son difíciles de abrir.
Aunque los empaques de ampolla de fácil abertura han sido
introducidos en la técnica, los empaques de ampolla de fácil
abertura existentes son complejos de fabricar y/o comprometen
la contención del producto. Un problema adicional todavía con
20 los empaques de ampolla de fácil abertura existentes es que
pueden quedar expuestos bordes sobresalientes afilados lo que
evita el envío, causa la abertura inadvertida y/o provoca
lesiones para el usuario final. Por lo tanto, existe la
necesidad de un empaque de ampolla de fácil abertura mejorado

que elimine una o más de las deficiencias antes mencionadas.

BREVE DESCRIPCION DE LA INVENCION

Un empaque para un implemento del cuidado bucal comprende, en
5 una modalidad, un envase que tiene una porción de despliegue,
una periferia y un interior para recibir un implemento del
cuidado bucal, un refuerzo unido al envase y que además
comprende una primera porción unida a una porción de la
periferia para encerrar el interior y una segunda porción
10 unida a la porción de despliegue; en donde la segunda porción
del refuerzo además comprende una porción separable que
facilita la separación de la primera porción del refuerzo de
la porción de despliegue para así facilitar el acceso al
interior del envase. En una modalidad, el corte o separación
15 de la segunda porción del refuerzo con relación a la primera
porción del refuerzo tiene como resultado la abertura inicial
a lo largo de la periferia y el acceso al interior, y
facilita la posterior remoción de la primera porción del
refuerzo de la periferia del envase.

20 Áreas adicionales de aplicabilidad de la presente
invención serán aparentes a partir de la descripción
detallada que se proporciona a continuación. Se debiera
entender que la descripción detallada y ejemplos específicos,
aunque indican la modalidad preferida de la invención, son

para propósitos de ilustración solamente y no pretenden limitar el alcance de la invención.

BREVE DESCRIPCION DE LAS FIGURAS

5 La presente invención se entenderá de manera más completa a partir de la descripción detallada y los dibujos acompañantes, en donde:

La figura 1 es una vista frontal de una modalidad de un empaque ensamblado para un implemento del cuidado bucal de
10 acuerdo con la presente divulgación:

La figura 2 es una vista lateral derecha de la misma;

La figura 3 es una vista inferior de la misma;

La figura 4 es una vista en perspectiva de una modalidad de un envase utilizado en el empaque de la figura 1;

15 La figura 5 es una vista parcialmente ensamblada del empaque de la figura 1; y

La figura 6 es una modalidad alternativa de una vista inferior de un empaque ensamblado de acuerdo con la presente divulgación.

20

DESCRIPCION DETALLADA DE LA INVENCION

La siguiente descripción de las modalidades preferidas es simplemente ejemplar en naturaleza y de ninguna manera pretende limitar la invención, su aplicación o usos.

La descripción de las modalidades ilustrativas de acuerdo con principios de la presente invención pretende ser leída en conexión con los dibujos acompañantes, los cuales se van a considerar parte de toda la descripción escrita. En la descripción de las modalidades ejemplares de la invención aquí divulgadas, cualquier referencia a dirección u orientación es simplemente por conveniencia de la descripción y no pretende en forma alguna limitar el alcance de la presente invención. Términos relativos tales como "más
5 abajo", "más arriba", "horizontal", "vertical", "encima", "debajo", "arriba", "abajo", "superior", e "inferior", así como derivados de los mismos (por ejemplo, "horizontalmente", "hacia abajo", "hacia arriba", etcétera) debieran ser interpretados para hacer referencia a la orientación tal como
10 se describe más adelante y como se muestra en el dibujo bajo análisis. Estos términos relativos son para conveniencia de la descripción solamente y no requieren que el aparato sea construido u operado en una orientación particular a menos que explícitamente así se indique. Términos tales como
15 "unido", "fijo", "conectado", "acoplado", "interconectado", y similares se refieren a una relación en donde las estructuras son aseguradas o unidas entre sí ya sea directa o indirectamente a través de estructuras intermedias, así como uniones y relaciones móviles o rígidas, a menos que
20

expresamente aquí se describa lo contrario. Además, las características y beneficios de la invención se describen por referencia a las modalidades ejemplares aquí ilustradas. Por consiguiente, la invención expresamente no debiera quedar limitada a dichas modalidades ejemplares que ilustran algunas combinaciones no limitativas de características que pueden existir solas o en otras combinaciones de características; el alcance de la invención queda definido por las reivindicaciones anexas al presente.

10 Haciendo referencia a las figura 1-3, se proporciona una modalidad de un empaque de fácil abertura, ensamblado 100 para un implemento del cuidado bucal 50 (tal como un cepillo de dientes o similar). Aunque se ilustra y describe un cepillo de dientes 50, se apreciará que las modalidades del empaque 100 aquí descritas pueden ser utilizadas para retener otros productos diferentes a los implementos del cuidado bucal si así se desea. Sin embargo, para propósitos de explicación y conveniencia, el implemento del cuidado bucal 15 50 se ilustrará y describirá como un cepillo de dientes o como un implemento 50.

El empaque 100 generalmente comprende un envase 200 (que se muestra de manera separada en la figura 4), y una envoltura o un refuerzo 300 (que se muestra en su totalidad en la figura 5) que se acopla a las porciones del envase 200

para definir un interior 210 en medio para alojar un
implemento 50 tal como se muestra, por ejemplo, con
referencia al empaque ensamblado 100 en las figuras 1-3. El
envase 200 además comprende una porción de despliegue 220 a
5 lo largo de una parte frontal 110 del empaque 100 que permite
la inspección visual preferiblemente de toda la longitud del
implemento 50 retenido en el interior 210. En la modalidad
divulgada, el refuerzo primariamente es unido a una periferia
230 del envase 200 a lo largo de una parte posterior 130 del
10 empaque 100 y de preferencia se extiende desde la parte
posterior 130, a través de un costado 120, y a la parte
frontal 110 del empaque 100. El envase 200 de preferencia
esta formado en un plástico flexible transparente del tipo
típicamente utilizado con un empaque de ampolla tradicional
15 que permite a un usuario comprimir porciones de la porción de
despliegue 220 utilizando solamente la fuerza de los dedos y
así detectar los contornos del implemento encerrado 50. Esto
pudiera ser útil en caso que un implemento del cuidado bucal
encerrado incluya una característica de "pruébame" (que no se
20 muestra) que es activada mediante el impacto del implemento a
través de la porción de despliegue 220. Por supuesto, aunque
se prefiere un envase flexible transparente 200, se pueden
utilizar otras construcciones según se desee para acomodar
variaciones en la apariencia y la estructura.

Haciendo referencia a las figuras 2, 3 y 5, el refuerzo 300 además comprende una primera porción 310 para unión a lo largo de la parte posterior 130 del empaque 100, una segunda porción 330 para unión a lo largo de la parte frontal 110 del empaque 100, y una porción de conexión 320 definida a lo largo de un costado 120 del empaque 100 entre la primera porción 310 y la segunda porción 330. En la modalidad tal como se muestra, la porción de conexión 320 forma de manera efectiva un lomo del empaque 100, en donde la porción de conexión 320 está acomodada en una modalidad para facilitar una fácil separación del refuerzo 300 del envase 200 para acceso al implemento del cuidado bucal 50 en el interior 210 tal como se describirá con mayor detalle a continuación. La primera porción 310 define la mayoría del área de superficie del refuerzo 300 y típicamente está impresa con material informativo (que no se muestra) alrededor del implemento 50 incluyendo, pero no limitado a características, beneficios, información del fabricante, instrucciones de uso, e información de comercialización, etc. En algunas modalidades, la segunda porción 330 puede proporcionar espacio adicional para inclusión de otra información de publicidad y/o comercialización con relación al implemento 50.

En algunas modalidades, la primera porción 310, segunda porción 330 y porción de conexión 320 del refuerzo 300 se

forman como una estructura de una pieza integral que está envuelta alrededor (figura 3) del envase 200, aunque dichas porciones 310-330 pueden ser componentes separados, o pueden estar estructuralmente asociadas en diferentes formas si así se desea. Sin embargo, una estructura de refuerzo integral acomoda una plataforma de mensajería continua que se envuelve alrededor del empaque 100 desde la parte frontal 110, a través del costado 120 y a la parte posterior 130 tal como se muestra, por ejemplo, en las figuras 1-3. El refuerzo 300 se puede formar en cualquier material de cualquier tamaño, grosor y sección transversal, y cada porción 310-330 del refuerzo 300 o una combinación de porciones 310-330 se puede formar a partir del mismo material o un material diferente según se desee, aunque típicamente un refuerzo 300 para un empaque que contiene un implemento del cuidado bucal se forma en un material basado en plástico o papel relativamente delgado que no es demasiado difícil de abrir.

La primera porción 310 del refuerzo 300 de preferencia está unida a la periferia 230 del envase 200, con la periferia siendo primariamente definida por los bordes 230a, 230b, 230c y 230d (figura 5). De manera más específica, la primera porción 310 del refuerzo de preferencia está unida a todos los bordes de la periferia 230 con la excepción del borde 230b que está definido en el cruce 315 de la primera

porción 310 y la porción de conexión 320 por motivos que se describen con mayor detalle a continuación. La segunda porción 330 del refuerzo 300 de preferencia está unida a una primera superficie 222 y una segunda superficie 224 en la

5 porción de despliegue 220 del envase 200 como se muestra en las figuras 1, 4 y 5 donde la primera superficie 222 y la segunda superficie 224 de preferencia están separadas por un primer espacio 223. La porción de conexión 220 del refuerzo 300 de preferencia no está unida al envase 200 y se extiende

10 entre la primera porción 310 y la segunda porción 330 del refuerzo 300 y de preferencia define un segundo espacio 323 (figura 3) entre la porción de conexión 320 y el envase 200. En algunas modalidades, el segundo espacio 323 es alargado y abarca la longitud 325 (figura 2) de la porción de conexión

15 320. Aunque la presente modalidad ilustra un borde separado 230b, se apreciará que un borde diferente a lo largo de la periferia 230 puede estar separado en lugar del borde 230b, y también se apreciará que el refuerzo 300 por lo tanto se puede envolver alrededor de un borde diferente de la

20 periferia 230 que no sea el borde 230b. Además, aunque el refuerzo 300 se ilustra como envolviéndose alrededor de únicamente un borde del envase, se apreciará que el refuerzo 300 se puede envolver alrededor de más de un borde de la periferia según se desee.

En la presente modalidad, la envoltura inicial de la porción de conexión 320 y la segunda porción 330 alrededor del cruce 315 y a lo largo del borde 230b, y la unión de la segunda porción 330 al envase 200, de manera efectiva une el refuerzo 300 al borde 230b aún cuando el borde 230b de preferencia no está sellado al refuerzo 300. En dicha modalidad, el refuerzo 300 puede estar sellado al envase 200 a lo largo de los otros bordes 230a, 230c y/o 230d, tal como mediante un adhesivo, sellado térmico, soldadura o similar.

Por lo tanto, la construcción inicial del empaque ensamblado 100 proporciona una ventaja de fácil abertura en el hecho de que el borde 230b del envase 200 efectivamente no está sellado, proporcionando así un acceso más sencillo al interior 210 a través de dicho borde 230b cuando está expuesto tal como aquí se describe, aunque la integridad del empaque ensamblado 100 y el implemento del cuidado bucal empacado 50 permanece intacta en virtud de la envoltura del refuerzo 300 desde la parte posterior 130 a la parte frontal 110 del empaque y sobre el costado 120 de la periferia 230 que no está sellada.

En algunas modalidades, uno o ambos del primer y segundo espacios 223 y 323 proporcionan a un usuario acceso y la capacidad para manipular respectivamente la segunda porción 330 y/o porción de conexión 320 del refuerzo 300 para

facilitar la separación del refuerzo 300 del envase 200. En un ejemplo no limitativo, un usuario puede tener acceso al primer espacio 223 insertando una parte de un dedo dentro del primer espacio 223 y levantando la segunda porción 330 del refuerzo 300 para separar la segunda porción 330 de la primera y segunda superficies 222 y 224 del envase 200. Este movimiento de levantamiento puede ser a lo largo de un plano lateral 140 del empaque 100 tal como se muestra en la figura 1. Una vez que la segunda porción 330 está separada del envase 200, la segunda porción 330 y la porción de conexión 320 se pueden rotar juntas alrededor del cruce 315 de la primera porción 310 y la porción de conexión 320. Debido a que el refuerzo 300 de preferencia no está conectado a lo largo del borde 230b de la periferia 230 del envase 200 que coincide con el cruce 315, la separación de la segunda porción 330 del envase 200 tiene como resultado una separación inicial del refuerzo 300 del envase 200 a lo largo del borde 230b que permite una abertura en el interior 210 a lo largo del borde 230b. La posterior rotación de la segunda porción 330 y la porción de conexión 320 combinadas alrededor del cruce 315 funciona para agrandar la separación del refuerzo 300 a lo largo del borde 230b. Posteriormente, el refuerzo 300 puede ser jalado o de otra manera retirado de los bordes unidos 230a, 230c y 230d de la periferia 230

utilizando apalancamiento proporcionado por el área de superficie combinada de la segunda porción 330 y la porción de conexión 320, con la segunda porción 330 funcionando de manera efectiva como una manija de jalar. En este ejemplo, la
5 envoltura inicial de la porción de conexión 320 y la segunda porción 330 alrededor del cruce 315 y a lo largo del borde 230b, y la unión de la segunda porción 330 al envase 200 de manera efectiva une el refuerzo 300 al borde 230b aún cuando el borde 230b de preferencia no está sellado al refuerzo 300
10 como los otros bordes 230a, 230c y/o 230d tal como mediante un adhesivo, sellado térmico, soldadura, o similar.

En otro ejemplo no limitativo, un usuario puede utilizar el segundo espacio 323 para separar la unión de la primera porción 310 del refuerzo de la segunda porción 330 del
15 refuerzo 300 utilizando una variedad de métodos. En una modalidad, el segundo espacio 232 puede proporcionar un acceso que permite a un usuario insertar una parte de un dedo dentro del segundo espacio 323 y desprender la porción de conexión 320 de la primera y segunda porciones 310, 330 del
20 refuerzo 300, teniendo así como resultado una abertura del envase 200 a lo largo del borde 230b en virtud de que la primera porción 310 ya no está siendo sostenida contra la periferia 230 del envase 200. En esta modalidad, la porción de conexión 320 se puede formar en un material que es más

débil o menos resistente al desgarre que uno de la primera porción 310 o la segunda porción 330, y se puede proporcionar una guía informativa o de instrucciones junto con o adyacente a la porción de conexión 320 que dé las instrucciones a un usuario respecto a cómo desprender o separar la porción de conexión 320. Por supuesto, en lugar de desprender una porción de la porción de conexión 320, un usuario simplemente puede causar una separación en la porción de conexión 320 con relación a la primera porción 310 desplazando un dedo, una herramienta o similar a través de la porción de conexión 320 y a lo largo de la longitud 325 del segundo espacio 323 utilizando un movimiento deslizante similar a la abertura de un sobre. En algunas modalidades, la porción de conexión 320 puede ser proporcionada con una tira de desgarre definida por una o más porciones debilitadas 340, tal como una o más líneas de marcado y/o perforaciones. En algunas modalidades, la totalidad de la porción de conexión 320 puede ser la tira de desgarre. En cada uno de estos ejemplos no limitativos, la porción de conexión 320 facilita el rompimiento de la conexión entre la primera porción 310 y la segunda porción 330 y la separación del acoplamiento del refuerzo 300 contra el borde no sellado 230b tal como se describió antes. En la modalidad tal como se muestra en la figura 5, se proporciona una tira de desgarre con dos porciones debilitadas 340 que

están incluidas a lo largo de dos bordes opuestos de la porción de conexión 320. Cada una de las porciones debilitadas 340 incluye una pluralidad de líneas de marcado inclinadas. En algunas modalidades las líneas de marcado pueden ser proporcionadas a un ángulo de aproximadamente 15° a aproximadamente 75°. En algunas modalidades, las líneas de marcado pueden ser proporcionadas a un ángulo de aproximadamente 30° a aproximadamente 60°. La tira de desgarre también incluye una pestaña que permite a un usuario agarrar la misma. La pestaña y las líneas de marcado inclinadas facilitan la remoción de la tira de desgarre del resto del empaque 100. Aunque la modalidad tal como se muestra incluye líneas de marcado inclinadas simétricas a lo largo de lados opuestos de la porción de conexión 320, se tiene contemplado que se puedan utilizar líneas de marcado asimétricas y/o no inclinadas en otras modalidades.

En otro ejemplo todavía que se ilustra en la figura 6, un empaque 100d puede incluir una porción de conexión 320d con poco o ningún espacio 323d, pero con una tira de desgarre (que no se muestra) a la que se tiene acceso sobre la cara 321d de la porción de conexión 320d para separar la conexión entre la primera porción 310d y la segunda porción 330d del refuerzo 300d. En cada uno de los ejemplos anteriores, el movimiento que tiene como resultado la separación o corte de

la porción de conexión 320 ocurre a lo largo de plano longitudinal 150 del empaque 100 tal como se muestra en la figura 2. Por lo tanto, el empaque 100 puede ser abierto utilizando uno o más modos de separación definidos a lo largo de diferentes planos 140 y/o 150.

El empaque 100 ilustrado en la modalidad de las figuras 1-5, puede ser ensamblado, por ejemplo, la segunda porción 330 del refuerzo 300 primero se puede unir a la porción de despliegue 220 del envase 200, y en particular a la primera y segunda superficies 222 y 224 (figura 5) de la porción de despliegue 220. El implemento de cuidado bucal 50 se proporciona en el interior 210 del envase 220 antes o después de la unión de la segunda porción 230 del refuerzo 300 al envase 200 y es parcialmente soportado por una restricción que está parcialmente definida por una porción 226 del envase 200 adyacente al espacio 223 tal como se muestra en las figuras 1 y 4. Dicha porción 226 estabiliza el implemento 50 en el interior 210. La segunda porción 230 está unida a la porción de despliegue 220 del envase de manera que el implemento del cuidado bucal 50 queda sustancialmente no obstruido a la vista. Posteriormente, la primera porción 310 del refuerzo 300 es doblada sobre la periferia 230 del envase 200 de manera que se forma un espacio 323 entre la porción de conexión 320 del refuerzo 300 y envase 200 como se muestra en

la figura 3, y la porción de conexión 320 formando un lomo del empaque 100. La primera porción 310 del refuerzo 300 entonces se sella a la periferia 230 del envase 200 a lo largo de los bordes 230a, 230c y 230d, pero no a lo largo del
5 borde 230b como se describió antes, tal como mediante sellado térmico o similar para formar un empaque 100 incluyendo un implemento del cuidado bucal 50. La porción de conexión 320 del refuerzo 300 puede ser proporcionada con una porción separable, tal como, pero no limitado a, una o más porción
10 debilitada, perforación y/o tira de desgarre, para facilitar la separación de la primera porción 310 del refuerzo 300 de la porción de despliegue 220 del envase 200.

Aunque se describe un método ejemplar para formar el empaque 100, se entiende que se pueden utilizar otros métodos
15 convenientes para formar el empaque 100.

Aunque la descripción anterior y los dibujos representan las modalidades ejemplares de la presente invención, se entenderá que se pueden realizar diversas adiciones, modificaciones y sustituciones a la misma sin apartarse del
20 espíritu y alcance de la presente invención tal como se define en las reivindicaciones acompañantes. En particular, resultará claro para aquellos expertos en la técnica que la presente invención se puede incorporar en otras formas, estructuras, arreglos, proporciones, tamaños específicos y

con otros elementos, materiales y componentes, sin apartarse del espíritu o características de la misma. Un experto en la técnica apreciará que la invención se puede utilizar con muchas modificaciones de estructura, arreglo, proporciones, 5 tamaños, materiales y componentes y de otra manera, se pueden utilizar en la práctica de la invención, las cuales están particularmente adaptadas a ambientes específicos y requerimientos operativos sin apartarse de los principios de la presente invención. Las modalidades aquí divulgadas se 10 considerarán entonces en todos los aspectos como ilustrativas y no restrictivas, el alcance de la invención queda definido por las reivindicaciones anexas, y no queda limitado a la descripción o modalidades anteriores.

NOVEDAD DE LA INVENCION

Habiendo descrito la presente invención, se considera como una novedad y, por lo tanto, se reclama como propiedad lo contenido en las siguientes:

5

REIVINDICACIONES

1.- Un empaque para un implemento del cuidado bucal que comprende:

un envase que tiene una porción de despliegue y una
10 periferia;

un refuerzo que tiene una primera porción unida a una porción de la periferia para definir un interior del envase para recibir un implemento del cuidado bucal, y una segunda porción unida a la porción de despliegue;

15 en donde la segunda porción del refuerzo además comprende una porción separable que facilita la separación de la primera porción del refuerzo de la porción de despliegue.

2.- El empaque de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque la segunda porción del refuerzo es una
20 extensión integralmente formada de la primera porción.

3.- El empaque de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la segunda porción del refuerzo además comprende un acceso definido entre la segunda porción del refuerzo y la porción de

despliegue del envase.

4.- El empaque de conformidad con la reivindicación 3, que además comprende una pluralidad de accesos definidos a lo largo de diferentes planos.

5 5.- El empaque de conformidad con la reivindicación 4, caracterizado porque un acceso de la pluralidad está definido adyacente a la porción de despliegue y un acceso de la pluralidad está definido a lo largo de un costado del empaque.

10 6.- El empaque de conformidad con la reivindicación 3, caracterizado porque el acceso es un espacio alargado.

7.- El empaque de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la porción separable es una de una tira de desgarre removible, una
15 porción debilitada o una perforación.

8.- El empaque de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la periferia además comprende una pluralidad de bordes y en donde el refuerzo está sellado para al menos uno de, pero no
20 toda, la pluralidad de bordes.

9.- El empaque de conformidad con la reivindicación 8, caracterizado porque el borde no sellado está definido a lo largo de un cruce de la primera y segunda porciones del refuerzo.

10.- El empaque de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la porción de despliegue además comprende una ventana para desplegar un implemento del cuidado bucal, la ventana está sustancialmente
5 no obstruida por el refuerzo.

11.- El empaque de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el interior además comprende un implemento del cuidado bucal.

12.- Un empaque para un implemento del cuidado bucal que
10 comprende:

una parte frontal y una parte posterior que define un interior para recibir un implemento del cuidado bucal;

una envoltura extendiéndose entre la parte frontal a la parte posterior que une a la parte frontal con la parte
15 posterior, la envoltura además comprende una porción separable;

un acceso definido detrás de la porción separable de la envoltura entre la envoltura y una porción de la parte frontal que permite a un usuario separar la porción separable
20 de la envoltura para facilitar la separación de la parte frontal y la parte posterior.

13.- El empaque de conformidad con la reivindicación 12, caracterizado porque el acceso es un espacio alargado.

14.- El empaque de conformidad con cualquiera de las

reivindicaciones 12 y 13, caracterizado porque la porción separable de la envoltura además comprende al menos uno de una tira de desgarre removible, una porción debilitada o una perforación.

5 15.- El empaque de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 12 a 14, caracterizado porque la envoltura está sellada a la parte frontal y a lo largo de una pluralidad de bordes sobre la parte posterior.

10 16.- El empaque de conformidad con la reivindicación 15, caracterizado porque la envoltura está sellada a una pluralidad, pero no a todos los bordes en la parte posterior.

17.- El empaque de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 12 a 16, caracterizado porque el interior además comprende un implemento del cuidado bucal.

15 18.- Un método para empacar un implemento del cuidado bucal que comprende:

proporcionar un implemento del cuidado bucal en un envase que tiene una parte frontal de despliegue y una parte posterior;

20 envolver un refuerzo alrededor del envase desde la parte frontal del despliegue a la parte posterior para formar un empaque, una porción de la envoltura entre la parte frontal de despliegue y la parte posterior formando un lomo del empaque; y

en donde se crea un espacio entre la envoltura y el envase durante la formación del lomo para proporcionar acceso entre el lomo y la parte frontal de despliegue.

19.- El método de conformidad con la reivindicación 18,
5 caracterizado porque la parte posterior además comprende una pluralidad de bordes, el método además comprende unir la envoltura a algunos, pero no a todos los bordes de la parte posterior.

20.- El método de conformidad con cualquiera de las
10 reivindicaciones 18 y 19, que además comprende unir el refuerzo a la parte frontal de despliegue de manera que éste no obstruye el despliegue de una porción sustancial del implemento del cuidado bucal a través de la parte frontal de despliegue.

15 21.- El método de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 18 a 20, que además comprende proporcionar una porción para separar el lomo del empaque.

22.- El método de conformidad con la reivindicación 21, caracterizado porque la porción para separar comprende al
20 menos uno de una tira de desgarre removible, una porción debilitada o una perforación.

RESUMEN DE LA INVENCIÓN

Un empaque (100) para un implemento del cuidado bucal (50) que comprende un envase (200) que tiene una porción de despliegue (220) y una periferia (230), y un refuerzo (300) 5 unido al envase para definir un interior (210) para recibir un implemento del cuidado bucal. El refuerzo además comprende una primera porción (310) unida a una porción de la periferia para definir un interior del envase y una segunda porción unida a la porción de despliegue; en donde la segunda porción 10 (330) del refuerzo además comprende una porción separable que facilita la separación de la primera porción del refuerzo de la porción de despliegue y así facilita el acceso al interior del envase.

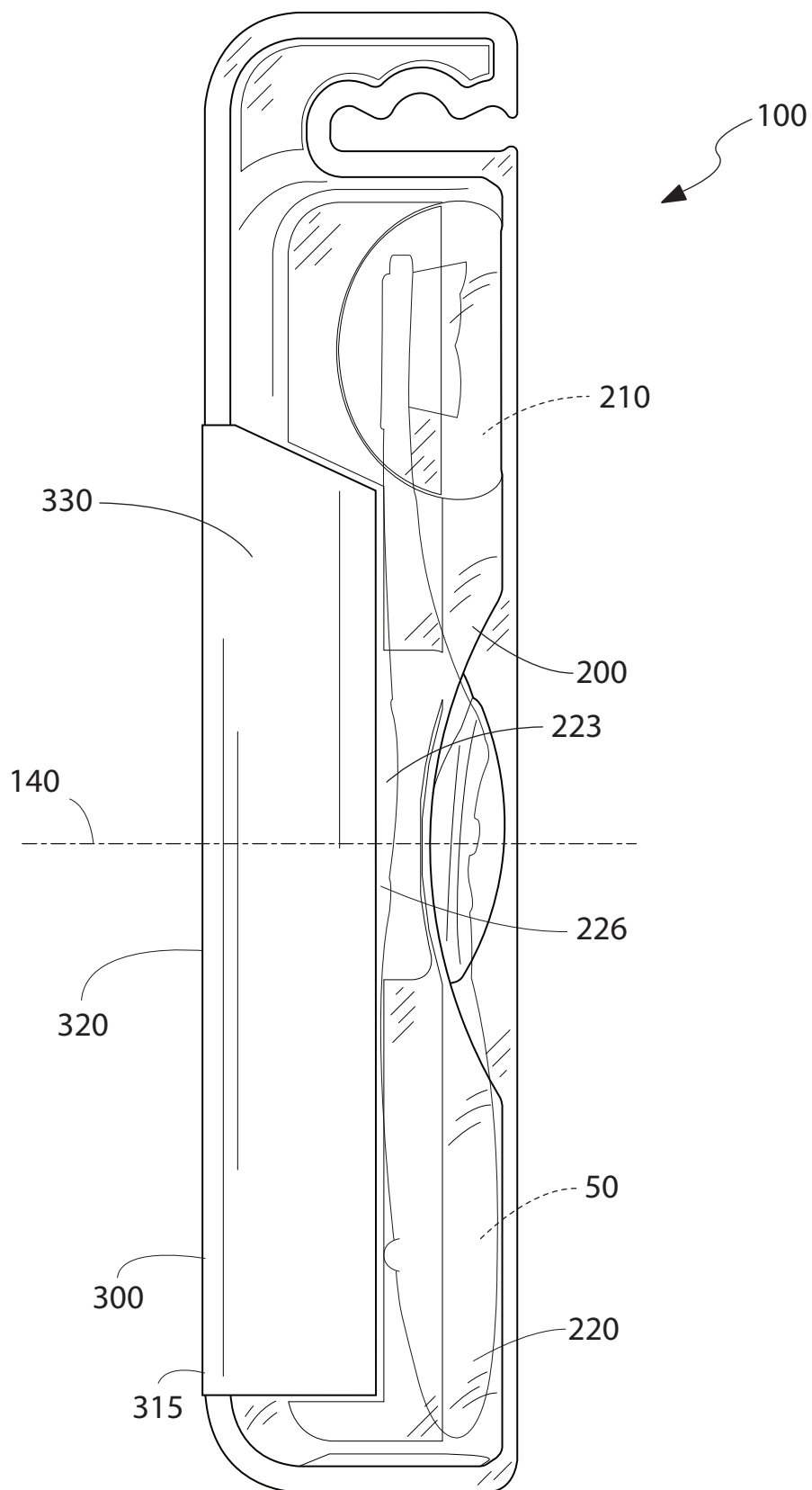


FIG. 1

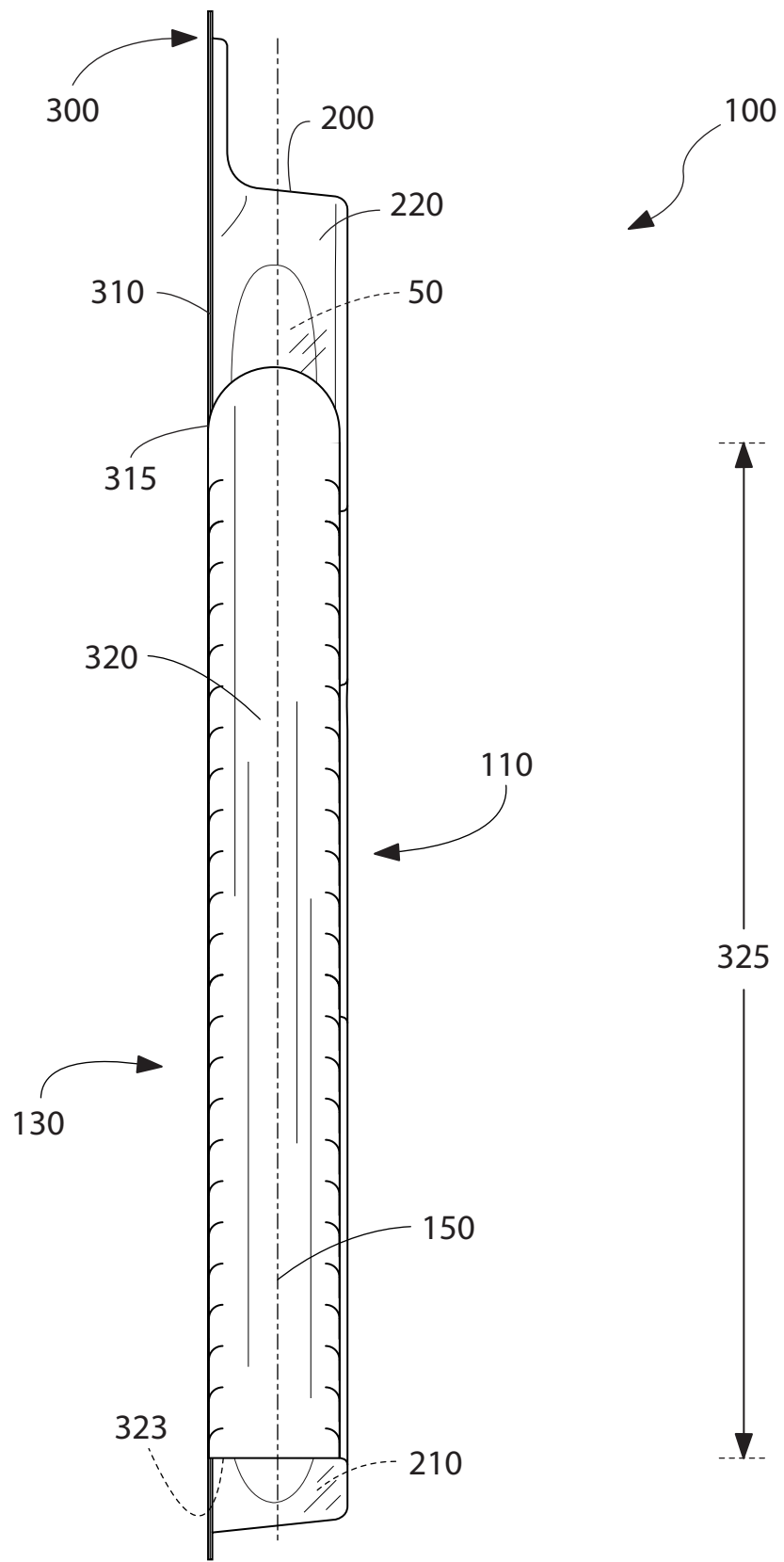


FIG. 2

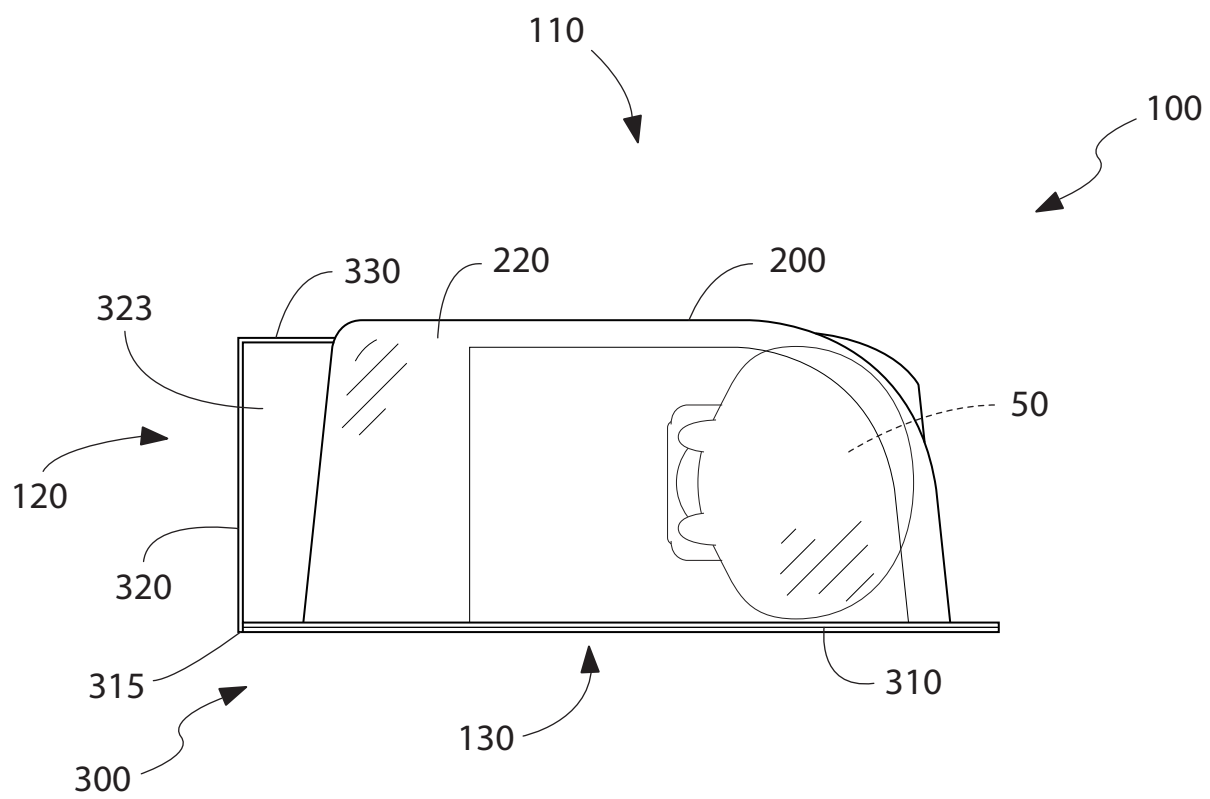


FIG. 3

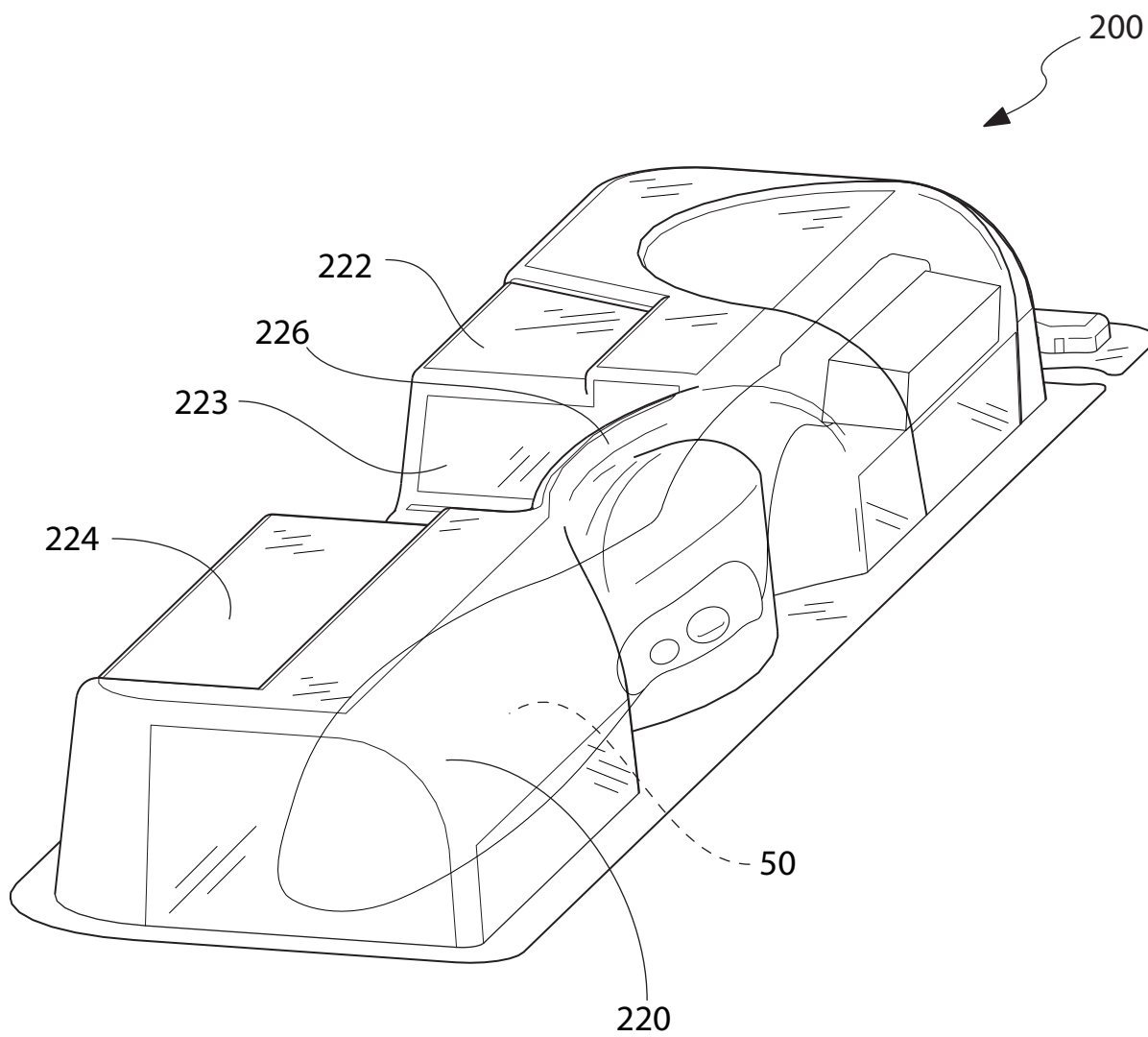


FIG. 4

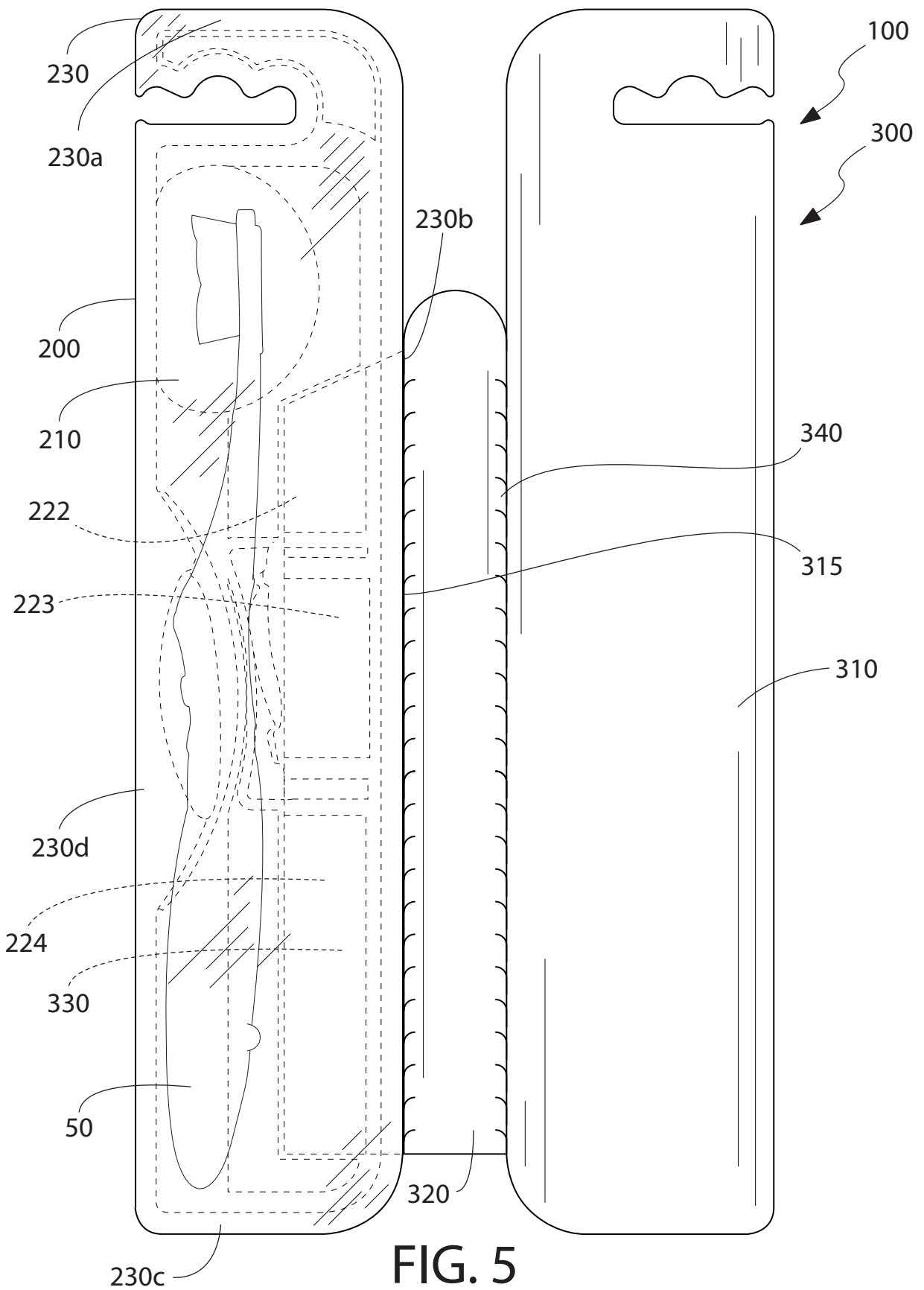


FIG. 5

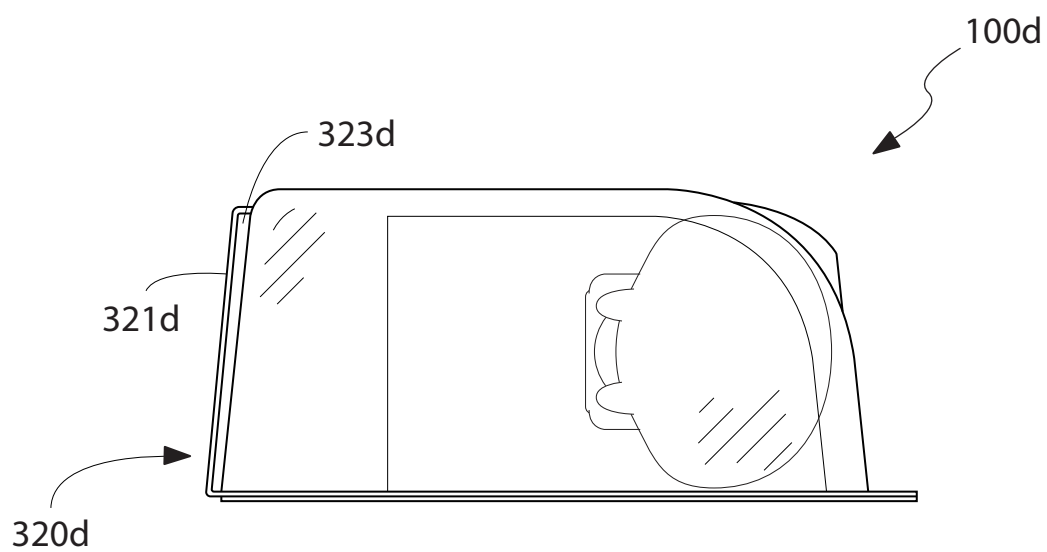


FIG. 6



(51) International Patent Classification:
B65D 75/36 (2006.01)

(21) International Application Number:
PCT/US2011/054938

(22) International Filing Date:
5 October 2011 (05.10.2011)

(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, New York 10022 (US).

(72) Inventors; and

(75) Inventors/Applicants (for US only): **BLOCH, Brian** [US/US]; 11 O'Connor Drive, Hillsborough, New Jersey 08844 (US). **LEE, David K.** [US/US]; 87 La Rue Lane, East Brunswick, New Jersey 08816 (US). **SORRENTINO, Alan** [US/US]; 17 Adams Drive, Cranbury, New Jersey 08512 (US). **NGUYEN, Quang** [US/US]; 20 Drake Road,

Hillsborough, New Jersey 08844 (US). **CARSE, Paul D.** [US/US]; 7 Alexandria Overlook, Milford, New Jersey 08848 (US).

(74) Agent: **CHUNG, Judy W.**; Colgate-Palmolive Company, Patent Department, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, New Jersey 08855-1343 (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, 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,

[Continued on next page]

(54) Title: PACKAGED ORAL CARE IMPLEMENT AND PACKAGE

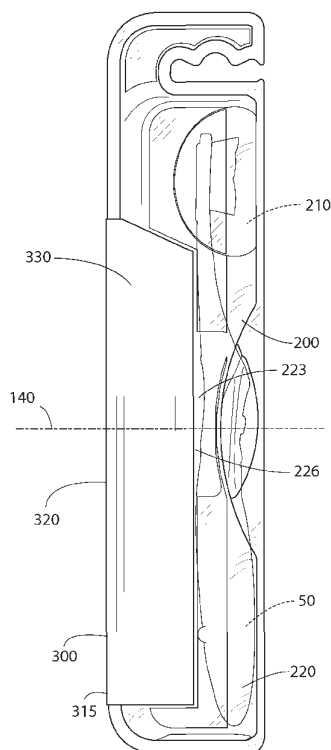


FIG. 1

(57) Abstract: A package (100) for an oral care implement (50) comprising a container (200) having a display portion (220) and a periphery (230), and a backing (300) attached to the container for defining an interior (210) for receiving an oral care implement. The backing further comprises a first portion (310) attached to a portion of the periphery for defining an interior of the container and a second portion attached to the display portion; wherein the second portion (330) of the backing further comprises a separable portion that facilitates separation of the first portion of the backing from the display portion and thereby facilitates access to the interior of the container.



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))*

PATENT COOPERATION TREATY

PATENT DOCKETING

OCT 09 2012

DOCKETED BY:

PCT

From the INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

To:
Chung, Judy W.
Colgate-Palmolive Company
Patent Department
909 River Road
P.O. Box 1343
Piscataway NJ 08855-1343
ETATS-UNIS D'AMERIQUE

NOTIFICATION OF TRANSMITTAL OF
THE INTERNATIONAL SEARCH REPORT AND
THE WRITTEN OPINION OF THE INTERNATIONAL
SEARCHING AUTHORITY, OR THE DECLARATION

PATENT DOCKETING

OCT 18 2012

DOCKETED BY:

(PCT Rule 44.1)

DOCKETED
DUE DATE
Initials

8/5/13

Date of mailing
(day/month/year)

1 October 2012 (01-10-2012)

Applicant's or agent's file reference
9329-00-WO

Agent Request Date
(if noted)

FOR FURTHER ACTION

See paragraphs 1 and 4 below

International application No.
PCT/US2011/054938

International filing date
(day/month/year)

5 October 2011 (05-10-2011)

Applicant

COLGATE-PALMOLIVE COMPANY

1D8 = 12/1/12

1. ☒ The applicant is hereby notified that the international search report and the written opinion of the International Searching Authority have been established and are transmitted herewith.

Filing of amendments and statement under Article 19:

The applicant is entitled, if he so wishes, to amend the claims of the International Application (see Rule 46):

When? The time limit for filing such amendments is normally two months from the date of transmittal of the International Search Report.

Where? Directly to the International Bureau of WIPO, 34 chemin des Colombettes
1211 Geneva 20, Switzerland, Fascimile No.: (41-22) 338.82.70

For more detailed instructions, see PCT Applicant's Guide, International Phase, paragraphs 9.004 - 9.011.

2. ☐ The applicant is hereby notified that no international search report will be established and that the declaration under Article 17(2)(a) to that effect and the written opinion of the International Searching Authority are transmitted herewith.
3. ☐ **With regard to any protest** against payment of (an) additional fee(s) under Rule 40.2, the applicant is notified that:

- ☐ the protest together with the decision thereon has been transmitted to the International Bureau together with the applicant's request to forward the texts of both the protest and the decision thereon to the designated Offices.
- ☐ no decision has been made yet on the protest; the applicant will be notified as soon as a decision is made.

4. Reminders

The applicant may submit comments on an informal basis on the written opinion of the International Searching Authority to the International Bureau. The International Bureau will send a copy of such comments to all designated Offices unless an international preliminary examination report has been or is to be established. Following the expiration of 30 months from the priority date, these comments will also be made available to the public.

Shortly after the expiration of **18 months** from the priority date, the international application will be published by the International Bureau. If the applicant wishes to avoid or postpone publication, a notice of withdrawal of the international application, or of the priority claim, must reach the International Bureau before completion of the technical preparations for international publication (Rules 90bis.1 and 90bis.3).

Within **19 months** from the priority date, but only in respect of some designated Offices, a demand for international preliminary examination must be filed if the applicant wishes to postpone the entry into the national phase **until 30 months** from the priority date (in some Offices even later); otherwise, the applicant must, **within 20 months** from the priority date, perform the prescribed acts for entry into the national phase before those designated Offices.

In respect of other designated Offices, the time limit of **30 months** (or later) will apply even if no demand is filed within 19 months.

For details about the applicable time limits, Office by Office, see www.wipo.int/pct/en/texts/time_limits.html and the *PCT Applicant's Guide, National Chapters*.

Name and mailing address of the International Searching Authority



European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL-2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

DE SANTIAGO GOMEZ, Ana
Tel: +49 (0)89 2399-8224

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

(PCT Article 18 and Rules 43 and 44)

Applicant's or agent's file reference 9329-00-WO	FOR FURTHER ACTION see Form PCT/ISA/220 as well as, where applicable, item 5 below.	
International application No. PCT/US2011/054938	International filing date (day/month/year) 05/10/2011	(Earliest) Priority Date (day/month/year)
Applicant COLGATE - PALMOLIVE COMPANY		

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

This international search report consists of a total of 6 sheets.

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

1. Basis of the report

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

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

b. ☐ This international search report has been established taking into account the **rectification of an obvious mistake** authorized by or notified to this Authority under Rule 91 (Rule 43.6bis(a)).

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

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

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

4. With regard to the **title**,

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

5. With regard to the **abstract**,

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

6. With regard to the **drawings**,

- a. the figure of the **drawings** to be published with the abstract is Figure No. 1
☒ as suggested by the applicant
☐ as selected by this Authority, because the applicant failed to suggest a figure
☐ as selected by this Authority, because this figure better characterizes the invention
- b. ☐ none of the figures is to be published with the abstract

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/US2011/054938

Box No. II Observations where certain claims were found unsearchable (Continuation of item 2 of first sheet)

This international search report has not been established in respect of certain claims under Article 17(2)(a) for the following reasons:

1. ☐ Claims Nos.:
because they relate to subject matter not required to be searched by this Authority, namely:

2. ☐ Claims Nos.:
because they relate to parts of the international application that do not comply with the prescribed requirements to such an extent that no meaningful international search can be carried out, specifically:

3. ☐ Claims Nos.:
because they are dependent claims and are not drafted in accordance with the second and third sentences of Rule 6.4(a).

Box No. III Observations where unity of invention is lacking (Continuation of item 3 of first sheet)

This International Searching Authority found multiple inventions in this international application, as follows:

see additional sheet

1. ☒ As all required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers all searchable claims.

2. ☐ As all searchable claims could be searched without effort justifying an additional fees, this Authority did not invite payment of additional fees.

3. ☐ As only some of the required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers only those claims for which fees were paid, specifically claims Nos.:

4. ☐ No required additional search fees were timely paid by the applicant. Consequently, this international search report is restricted to the invention first mentioned in the claims; it is covered by claims Nos.:

Remark on Protest

- ☐ The additional search fees were accompanied by the applicant's protest and, where applicable, the payment of a protest fee.
- ☐ The additional search fees were accompanied by the applicant's protest but the applicable protest fee was not paid within the time limit specified in the invitation.
- ☒ No protest accompanied the payment of additional search fees.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/US2011/054938

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

INV. B65D75/36
ADD.

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

A61J B65D G09F B65B

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

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

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 5 002 187 A (RYSNER SHELDON [US] ET AL) 26 March 1991 (1991-03-26)	18-21
A	column 2, line 18 - column 3, line 16; figures 1,2,8,9	1-17,22
A	----- US 3 220 543 A (MCCORD ROBERT C ET AL) 30 November 1965 (1965-11-30) column 2, line 3 - line 23; figure 1	1-17
A	----- US 4 605 459 A (VOLTMER HELMUT [US] ET AL) 12 August 1986 (1986-08-12) column 2, line 62 - column 3, line 16; figure 4	18-22

☐ Further documents are listed in the continuation of Box C.

☒ See patent family annex.

* Special categories of cited documents :

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier application or patent but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

20 September 2012

Date of mailing of the international search report

01/10/2012

Name and mailing address of the ISA/

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Vesterholm, Mika

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/US2011/054938

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 5002187	A	26-03-1991	NONE	

US 3220543	A	30-11-1965	DE 1280033 B	10-10-1968
			GB 1021078 A	23-02-1966
			US 3220543 A	30-11-1965

US 4605459	A	12-08-1986	NONE	

FURTHER INFORMATION CONTINUED FROM PCT/ISA/ 210

This International Searching Authority found multiple (groups of) inventions in this international application, as follows:

1. claims: 1-17

How to separate the backing from the display portion?

2. claims: 18-22

How to provide an access between the spine and the display front?

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/US2011/054938

Box No. IV Text of the abstract (Continuation of item 5 of the first sheet)

A package(100) for an oral care implement(50) comprising a container(200) having a display portion(220) and a periphery(230), and a backing(300) attached to the container for defining an interior(210) for receiving an oral care implement. The backing further comprises a first portion(310) attached to a portion of the periphery for defining an interior of the container and a second portion attached to the display portion; wherein the second portion(330) of the backing further comprises a separable portion that facilitates separation of the first portion of the backing from the display portion and thereby facilitates access to the interior of the container.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/US2011/054938

Box No. II Observations where certain claims were found unsearchable (Continuation of item 2 of first sheet)

This international search report has not been established in respect of certain claims under Article 17(2)(a) for the following reasons:

1. ☐ Claims Nos.:
because they relate to subject matter not required to be searched by this Authority, namely:
2. ☐ Claims Nos.:
because they relate to parts of the international application that do not comply with the prescribed requirements to such an extent that no meaningful international search can be carried out, specifically:
3. ☐ Claims Nos.:
because they are dependent claims and are not drafted in accordance with the second and third sentences of Rule 6.4(a).

Box No. III Observations where unity of invention is lacking (Continuation of item 3 of first sheet)

This International Searching Authority found multiple inventions in this international application, as follows:

see additional sheet

1. ☒ As all required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers all searchable claims.
2. ☐ As all searchable claims could be searched without effort justifying an additional fees, this Authority did not invite payment of additional fees.
3. ☐ As only some of the required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers only those claims for which fees were paid, specifically claims Nos.:
4. ☐ No required additional search fees were timely paid by the applicant. Consequently, this international search report is restricted to the invention first mentioned in the claims; it is covered by claims Nos.:

Remark on Protest

- ☐ The additional search fees were accompanied by the applicant's protest and, where applicable, the payment of a protest fee.
- ☐ The additional search fees were accompanied by the applicant's protest but the applicable protest fee was not paid within the time limit specified in the invitation.
- ☒ No protest accompanied the payment of additional search fees.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/US2011/054938

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

INV. B65D75/36

ADD.

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

A61J B65D G09F B65B

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

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

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 5 002 187 A (RYSNER SHELDON [US] ET AL) 26 March 1991 (1991-03-26)	18-21
A	column 2, line 18 - column 3, line 16; figures 1,2,8,9	1-17,22
A	----- US 3 220 543 A (MCCORD ROBERT C ET AL) 30 November 1965 (1965-11-30) column 2, line 3 - line 23; figure 1	1-17
A	----- US 4 605 459 A (VOLTMER HELMUT [US] ET AL) 12 August 1986 (1986-08-12) column 2, line 62 - column 3, line 16; figure 4	18-22



Further documents are listed in the continuation of Box C.



See patent family annex.

* Special categories of cited documents :

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier application or patent but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

20 September 2012

Date of mailing of the international search report

01/10/2012

Name and mailing address of the ISA/

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Vesterholm, Mika

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/US2011/054938

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 5002187	A	26-03-1991	NONE
US 3220543	A	30-11-1965	DE 1280033 B 10-10-1968 GB 1021078 A 23-02-1966 US 3220543 A 30-11-1965
US 4605459	A	12-08-1986	NONE

FURTHER INFORMATION CONTINUED FROM PCT/ISA/ 210

This International Searching Authority found multiple (groups of) inventions in this international application, as follows:

1. claims: 1-17

How to separate the backing from the display portion?

2. claims: 18-22

How to provide an access between the spine and the display front?

PATENT COOPERATION TREATY

From the
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

To:

see form PCT/ISA/220

PCT

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/US2011/054938

International filing date (day/month/year)
05.10.2011

Priority date (day/month/year)

International Patent Classification (IPC) or both national classification and IPC
INV. B65D75/36

Applicant
COLGATE-PALMOLIVE COMPANY

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

- ☒ Box No. I Basis of the opinion
- ☐ Box No. II Priority
- ☐ Box No. III Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability
- ☒ Box No. IV Lack of unity of invention
- ☒ Box No. V Reasoned statement under Rule 43bis.1(a)(i) with regard to novelty, inventive step 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

Vesterholm, Mika

Telephone No. +49 89 2399-2541



**WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY**

International application No.
PCT/US2011/054938

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. IV Lack of unity of invention

1. ☒ In response to the invitation (Form PCT/ISA/206) to pay additional fees, the applicant has, within the applicable time limit:
- ☒ paid additional fees
 - ☐ paid additional fees under protest and, where applicable, the protest fee
 - ☐ paid additional fees under protest but the applicable protest fee was not paid
 - ☐ not paid additional fees
2. ☐ This Authority found that the requirement of unity of invention is not complied with and chose not to invite the applicant to pay additional fees.
3. This Authority considers that the requirement of unity of invention in accordance with Rule 13.1, 13.2 and 13.3 is
- ☐ complied with
 - ☒ not complied with for the following reasons:
see separate sheet
4. Consequently, this report has been established in respect of the following parts of the international application:
- ☒ all parts.
 - ☐ the parts relating to claims Nos. 1-22

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>1-17, 22</u>
	No: Claims	<u>18-21</u>
Inventive step (IS)	Yes: Claims	<u>1-17, 22</u>
	No: Claims	<u>18-21</u>
Industrial applicability (IA)	Yes: Claims	<u>1-22</u>
	No: Claims	

2. Citations and explanations

see separate sheet

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

Box No. VIII Certain observations on the international application

The following observations on the clarity of the claims, description, and drawings or on the question whether the claims are fully supported by the description, are made:

see separate sheet

Re Item IV

- 1 Reference is made to the following document:
 - D1 US 5 002 187 A (RYSNER SHELDON [US] ET AL) 26 March 1991 (1991-03-26)
- 2 The application does not meet the requirements of Rule 13 PCT because the subject-matters of independent claims 1 and 12 on one hand and 18 on the other hand are not unitary.
 - 2.1 The common features for claims 1, 12 and 18 are all known from D1 as indicated below and cannot therefore be considered as common special technical features according to Rule 13(2) PCT.
 - 2.1.1 D1 discloses all common features of independent claims 1, 12 and 18 (see column 2, line 18 - column 3, line 16; figures 1,2):
**A container (21) having a display front and a back (30);
a backing (30) around the container (21) from the display front to the back to form a package (20), a portion of the wrapping between the display front and the back forming a spine of the package.**
 - 2.2 Claim 1 differs from claim 18 with the feature "**a separable portion**" and claim 18 differs from claim 1 with the feature "**a gap between the wrapping and the container**". The claims are grouped as indicated below by the problems solved by the above given features:
 - I) Claims 1 -17: How to separate the backing from the display portion?
 - II) Claims 18 - 22: How to provide an access between the spine and the display front?Claim 12 could have been grouped either with claim 1 or with claim 18 since it appears to comprise both of the above given features. It was decided to group it with claim 1 since the first feature is relevant for the subject-matter of claim 1 for evaluating the inventive step in the sense of Article 33(3) PCT as shown below.

Re Item V

- 3 The present application does not meet the criteria of Article 33(1) PCT, because the subject-matter of independent claim 18 is not new in the sense of Article 33(2) PCT.

- 3.1 D1 discloses all features of independent claim 18 (see column 2, line 18 - column 3, line 16; figures 1,2,8,9):
**A method of packaging an oral care implement comprising:
providing an oral care implement in a container (21) having a display front and a back;
wrapping a backing (30) around the container (21) from the display front to the back to form a package (20), a portion of the wrapping between the display front and the back forming a spine of the package; and
wherein a gap is created between the wrapping (30) and the container (21) during formation of the spine for providing access between the spine and the display front.**
- 4 The additional features of dependent claims 19 - 21 cannot be used as a basis for a claim which would meet the requirements of Article 33(3) PCT because all their additional features are known from D1 (see column 2, line 18 - column 3, line 16; figures 1,2,8,9).
- 5 The subject-matter of independent claim 1 involves an inventive step in the sense of Article 33(3) PCT.
- 5.1 D1 is regarded as being the prior art closest to the subject-matter of independent claim 1, and discloses following features of claim 1 (see column 2, line 18 - column 3, line 16; figures 1, 2, 8, 9):
**A package (20) for an oral care implement comprising:
a container (21) having a display portion and a periphery; and
a backing (30) having a first portion (23) attached to a portion of the periphery for defining an interior of the container (21) for receiving an oral care implement, and a second portion (42) attached to the display portion.**
- 5.1.1 It can be considered that the second portion (42) of the backing (30) of D1 is attached to the display portion because of the following reasons:
a) According to Fig. 8 and 9 of D1, the second portion (42) is in contact with the display portion of the container (21).
b) According to the description of the application the word attached can as well mean either direct or indirect attachment (see par. 13). Therefore, the second portion (42) is attached to the display portion at least indirectly through the other parts of the backing and the periphery of the container (21).

- 5.2 The subject-matter of claim 1 differs from D1 in that:
the second portion of the backing further comprises a separable portion that facilitates separation of the first portion of the backing from the display portion.
The subject-matter of claim 1 is therefore new (Article 33(2) PCT).
- 5.3 The problem to be solved by the present invention may be regarded as "how to separate the backing from the display portion"?
- 5.4 The solution to this problem proposed in claim 1 of the present application is not known from the prior art nor is it rendered obvious by the prior art. Therefore, it is considered that the subject-matter of claim 1 involves an inventive step (Article 33(3) PCT).
- 5.5 Independent claim 12 comprises the same inventive structure and meets the requirements of Article 33(3) PCT accordingly.
- 6 Claims 2 - 11 and 13 - 17 are dependent on claims 1 and 12 respectively and as such also meet(s) the requirements of the PCT with respect to novelty and inventive step.
- 7 The combination of the features of dependent claim 22 is neither known from, nor rendered obvious by, the available prior art for the same reasons as given for claims 1 and 12 above.

Re Item VII

- 8 Independent claims 1, 12 and 18 are 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).
- 9 The features of the claims are not provided with reference signs placed in parentheses (Rule 6.2(b) PCT).

- 10 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 is this document identified therein.

Re Item VIII

- 11 Although claim 12 has been drafted as separate independent claim, it appears to relate effectively to the same subject-matter as claim 3. The aforementioned claim therefore lacks conciseness and as such does not meet the requirements of Article 6 PCT.

Possible steps after receipt of the international search report (ISR) and written opinion of the International Searching Authority (WO-ISA)

General information	For all international applications filed on or after 01/01/2004 the competent ISA will establish an ISR. It is accompanied by the WO-ISA. Unlike the former written opinion of the IPEA (Rule 66.2 PCT), the WO-ISA is not meant to be responded to, but to be taken into consideration for further procedural steps. This document explains about the possibilities.
Amending claims under Art. 19 PCT	Within 2 months after the date of mailing of the ISR and the WO-ISA the applicant may file amended claims under Art. 19 PCT directly with the International Bureau of WIPO. The PCT reform of 2004 did not change this procedure. For further information please see Rule 46 PCT as well as form PCT/ISA/220 and the corresponding Notes to form PCT/ISA/220.
Filing a demand for international preliminary examination	In principle, the WO-ISA will be considered as the written opinion of the IPEA. This should, in many cases, make it unnecessary to file a demand for international preliminary examination. If the applicant nevertheless wishes to file a demand this must be done before expiry of 3 months after the date of mailing of the ISR/ WO-ISA or 22 months after priority date, whichever expires later (Rule 54bis PCT). Amendments under Art. 34 PCT can be filed with the IPEA as before, normally at the same time as filing the demand (Rule 66.1 (b) PCT). If a demand for international preliminary examination is filed and no comments/amendments have been received the WO-ISA will be transformed by the IPEA into an IPRP (International Preliminary Report on Patentability) which would merely reflect the content of the WO-ISA. The demand can still be withdrawn (Art. 37 PCT).
Filing informal comments	After receipt of the ISR/WO-ISA the applicant may file informal comments on the WO-ISA directly with the International Bureau of WIPO. These will be communicated to the designated Offices together with the IPRP (International Preliminary Report on Patentability) at 30 months from the priority date. Please also refer to the next box.
End of the international phase	At the end of the international phase the International Bureau of WIPO will transform the WO-ISA or, if a demand was filed, the written opinion of the IPEA into the IPRP, which will then be transmitted together with possible informal comments to the designated Offices. The IPRP replaces the former IPER (international preliminary examination report).
Relevant PCT Rules and more information	Rule 43 PCT, Rule 43bis PCT, Rule 44 PCT, Rule 44bis PCT, PCT Newsletter 12/2003, OJ 11/2003, OJ 12/2003

IMPLEMENTO DEL CUIDADO BUCAL EMPACADO Y EMPAQUE

CAMPO DE LA INVENCION

La presente invención generalmente se refiere al campo del
5 empaque, y específicamente a implementos del cuidado bucal
empacados con características de fácil abertura para
facilitar el acceso a los implementos del cuidado bucal.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

10 En la comercialización de cepillos de dientes, la tendencia
actual es empacar los cepillos de dientes en empaques de
ampolla, aunque el uso de empaques de ampolla ha comprobado
ser efectivo en costo y efectivo para proteger de manera
adecuada el cepillos de dientes ahí contenido, existen
15 empaques de ampolla que con frecuencia son difíciles de
abrir. Aunque los empaques de ampolla de fácil abertura han
sido introducidos en la técnica, los empaques de ampolla de
fácil abertura existentes son complejos de fabricar y/o
comprometen la contención del producto. Un problema adicional
20 todavía con los empaques de ampolla de fácil abertura
existentes es que pueden quedar expuestos bordes
sobresalientes afilados lo que evita el envío, causa la
abertura inadvertida y/o provoca lesiones para el usuario
final. Por lo tanto, existe la necesidad de un empaque de

ampolla de fácil abertura mejorado que elimine una o más de las deficiencias antes mencionadas.

BREVE DESCRIPCION DE LA INVENCION

5 Un empaque para un implemento del cuidado bucal comprende, en una modalidad, un envase que tiene una porción de despliegue, una periferia y un interior para recibir un implemento del cuidado bucal, un refuerzo unido al envase y que además comprende una primera porción unida a una porción de la
10 periferia para encerrar el interior y una segunda porción unida a la porción de despliegue; en donde la segunda porción del refuerzo además comprende una porción separable que facilita la separación de la primera porción del refuerzo de la porción de despliegue para así facilitar el acceso al
15 interior del envase. En una modalidad, el corte o separación de la segunda porción del refuerzo con relación a la primera porción del refuerzo tiene como resultado la abertura inicial a lo largo de la periferia y el acceso al interior, y facilita la posterior remoción de la primera porción del
20 refuerzo de la periferia del envase.

Áreas adicionales de aplicabilidad de la presente invención serán aparentes a partir de la descripción detallada que se proporciona a continuación. Se debiera entender que la descripción detallada y ejemplos específicos,

aunque indican la modalidad preferida de la invención, son para propósitos de ilustración solamente y no pretenden limitar el alcance de la invención.

5

BREVE DESCRIPCION DE LAS FIGURAS

La presente invención se entenderá de manera más completa a partir de la descripción detallada y los dibujos acompañantes, en donde:

La figura 1 es una vista frontal de una modalidad de un
10 empaque ensamblado para un implemento del cuidado bucal de acuerdo con la presente divulgación:

La figura 2 es una vista lateral derecha de la misma;

La figura 3 es una vista inferior de la misma;

La figura 4 es una vista en perspectiva de una modalidad
15 de un envase utilizado en el empaque de la figura 1;

La figura 5 es una vista parcialmente ensamblada del empaque de la figura 1; y

La figura 6 es una modalidad alternativa de una vista inferior de un empaque ensamblado de acuerdo con la presente
20 divulgación.

DESCRIPCION DETALLADA DE LA INVENCION

La siguiente descripción de las modalidades preferidas es simplemente ejemplar en naturaleza y de ninguna manera

pretende limitar la invención, su aplicación o usos.

La descripción de las modalidades ilustrativas de acuerdo con principios de la presente invención pretende ser leída en conexión con los dibujos acompañantes, los cuales se van a considerar parte de toda la descripción escrita. En la descripción de las modalidades ejemplares de la invención aquí divulgadas, cualquier referencia a dirección u orientación es simplemente por conveniencia de la descripción y no pretende en forma alguna limitar el alcance de la presente invención. Términos relativos tales como "más abajo", "más arriba", "horizontal", "vertical", "encima", "debajo", "arriba", "abajo", "superior", e "inferior", así como derivados de los mismos (por ejemplo, "horizontalmente", "hacia abajo", "hacia arriba", etcétera) debieran ser interpretados para hacer referencia a la orientación tal como se describe más adelante y como se muestra en el dibujo bajo análisis. Estos términos relativos son para conveniencia de la descripción solamente y no requieren que el aparato sea construido u operado en una orientación particular a menos que explícitamente así se indique. Términos tales como "unido", "fijo", "conectado", "acoplado", "interconectado", y similares se refieren a una relación en donde las estructuras son aseguradas o unidas entre sí ya sea directa o indirectamente a través de estructuras intermedias, así como

uniones y relaciones móviles o rígidas, a menos que expresamente aquí se describa lo contrario. Además, las características y beneficios de la invención se describen por referencia a las modalidades ejemplares aquí ilustradas. Por
5 consiguiente, la invención expresamente no debiera quedar limitada a dichas modalidades ejemplares que ilustran algunas combinaciones no limitativas de características que pueden existir solas o en otras combinaciones de características; el alcance de la invención queda definido por las
10 reivindicaciones anexas al presente.

Haciendo referencia a las figura 1-3, se proporciona una modalidad de un empaque de fácil abertura, ensamblado 100 para un implemento del cuidado bucal 50 (tal como un cepillo de dientes o similar). Aunque se ilustra y describe un
15 cepillo de dientes 50, se apreciará que las modalidades del empaque 100 aquí descritas pueden ser utilizadas para retener otros productos diferentes a los implementos del cuidado bucal si así se desea. Sin embargo, para propósitos de explicación y conveniencia, el implemento del cuidado bucal
20 50 se ilustrará y describirá como un cepillo de dientes o como un implemento 50.

El empaque 100 generalmente comprende un envase 200 (que se muestra de manera separada en la figura 4), y una envoltura o un refuerzo 300 (que se muestra en su totalidad

en la figura 5) que se acopla a las porciones del envase 200 para definir un interior 210 en medio para alojar un implemento 50 tal como se muestra, por ejemplo, con referencia al empaque ensamblado 100 en las figuras 1-3. El
5 envase 200 además comprende una porción de despliegue 220 a lo largo de una parte frontal 110 del empaque 100 que permite la inspección visual preferiblemente de toda la longitud del implemento 50 retenido en el interior 210. En la modalidad divulgada, el refuerzo primariamente es unido a una periferia
10 230 del envase 200 a lo largo de una parte posterior 130 del empaque 100 y de preferencia se extiende desde la parte posterior 130, a través de un costado 120, y a la parte frontal 110 del empaque 100. El envase 200 de preferencia esta formado en un plástico flexible transparente del tipo
15 típicamente utilizado con un empaque de ampolla tradicional que permite a un usuario comprimir porciones de la porción de despliegue 220 utilizando solamente la fuerza de los dedos y así detectar los contornos del implemento encerrado 50. Esto pudiera ser útil en caso que un implemento del cuidado bucal
20 encerrado incluya una característica de "pruébame" (que no se muestra) que es activada mediante el impacto del implemento a través de la porción de despliegue 220. Por supuesto, aunque se prefiere un envase flexible transparente 200, se pueden utilizar otras construcciones según se desee para acomodar

variaciones en la apariencia y la estructura.

Haciendo referencia a las figuras 2, 3 y 5, el refuerzo 300 además comprende una primera porción 310 para unión a lo largo de la parte posterior 130 del empaque 100, una segunda
5 porción 330 para unión a lo largo de la parte frontal 110 del empaque 100, y una porción de conexión 320 definida a lo largo de un costado 120 del empaque 100 entre la primera porción 310 y la segunda porción 330. En la modalidad tal como se muestra, la porción de conexión 320 forma de manera
10 efectiva un lomo del empaque 100, en donde la porción de conexión 320 está acomodada en una modalidad para facilitar una fácil separación del refuerzo 300 del envase 200 para acceso al implemento del cuidado bucal 50 en el interior 210 tal como se describirá con mayor detalle a continuación. La
15 primera porción 310 define la mayoría del área de superficie del refuerzo 300 y típicamente está impresa con material informativo (que no se muestra) alrededor del implemento 50 incluyendo, pero no limitado a características, beneficios, información del fabricante, instrucciones de uso, e
20 información de comercialización, etc. En algunas modalidades, la segunda porción 330 puede proporcionar espacio adicional para inclusión de otra información de publicidad y/o comercialización con relación al implemento 50.

En algunas modalidades, la primera porción 310, segunda

porción 330 y porción de conexión 320 del refuerzo 300 se forman como una estructura de una pieza integral que está envuelta alrededor (figura 3) del envase 200, aunque dichas porciones 310-330 pueden ser componentes separados, o pueden estar estructuralmente asociadas en diferentes formas si así se desea. Sin embargo, una estructura de refuerzo integral acomoda una plataforma de mensajería continua que se envuelve alrededor del empaque 100 desde la parte frontal 110, a través del costado 120 y a la parte posterior 130 tal como se muestra, por ejemplo, en las figuras 1-3. El refuerzo 300 se puede formar en cualquier material de cualquier tamaño, grosor y sección transversal, y cada porción 310-330 del refuerzo 300 o una combinación de porciones 310-330 se puede formar a partir del mismo material o un material diferente según se desee, aunque típicamente un refuerzo 300 para un empaque que contiene un implemento del cuidado bucal se forma en un material basado en plástico o papel relativamente delgado que no es demasiado difícil de abrir.

La primera porción 310 del refuerzo 300 de preferencia está unida a la periferia 230 del envase 200, con la periferia siendo primariamente definida por los bordes 230a, 230b, 230c y 230d (figura 5). De manera más específica, la primera porción 310 del refuerzo de preferencia está unida a todos los bordes de la periferia 230 con la excepción del

borde 230b que está definido en el cruce 315 de la primera porción 310 y la porción de conexión 320 por motivos que se describen con mayor detalle a continuación. La segunda porción 330 del refuerzo 300 de preferencia está unida a una primera superficie 222 y una segunda superficie 224 en la porción de despliegue 220 del envase 200 como se muestra en las figuras 1, 4 y 5 donde la primera superficie 222 y la segunda superficie 224 de preferencia están separadas por un primer espacio 223. La porción de conexión 220 del refuerzo 300 de preferencia no está unida al envase 200 y se extiende entre la primera porción 310 y la segunda porción 330 del refuerzo 300 y de preferencia define un segundo espacio 323 (figura 3) entre la porción de conexión 320 y el envase 200. En algunas modalidades, el segundo espacio 323 es alargado y abarca la longitud 325 (figura 2) de la porción de conexión 320. Aunque la presente modalidad ilustra un borde separado 230b, se apreciará que un borde diferente a lo largo de la periferia 230 puede estar separado en lugar del borde 230b, y también se apreciará que el refuerzo 300 por lo tanto se puede envolver alrededor de un borde diferente de la periferia 230 que no sea el borde 230b. Además, aunque el refuerzo 300 se ilustra como envolviéndose alrededor de únicamente un borde del envase, se apreciará que el refuerzo 300 se puede envolver alrededor de más de un borde de la

periferia según se desee.

En la presente modalidad, la envoltura inicial de la porción de conexión 320 y la segunda porción 330 alrededor del cruce 315 y a lo largo del borde 230b, y la unión de la
5 segunda porción 330 al envase 200, de manera efectiva une el refuerzo 300 al borde 230b aún cuando el borde 230b de preferencia no está sellado al refuerzo 300. En dicha modalidad, el refuerzo 300 puede estar sellado al envase 200 a lo largo de los otros bordes 230a, 230c y/o 230d, tal como
10 mediante un adhesivo, sellado térmico, soldadura o similar. Por lo tanto, la construcción inicial del empaque ensamblado 100 proporciona una ventaja de fácil abertura en el hecho de que el borde 230b del envase 200 efectivamente no está sellado, proporcionando así un acceso más sencillo al
15 interior 210 a través de dicho borde 230b cuando está expuesto tal como aquí se describe, aunque la integridad del empaque ensamblado 100 y el implemento del cuidado bucal empacado 50 permanece intacta en virtud de la envoltura del refuerzo 300 desde la parte posterior 130 a la parte frontal
20 110 del empaque y sobre el costado 120 de la periferia 230 que no está sellada.

En algunas modalidades, uno o ambos del primer y segundo espacios 223 y 323 proporcionan a un usuario acceso y la capacidad para manipular respectivamente la segunda porción

330 y/o porción de conexión 320 del refuerzo 300 para facilitar la separación del refuerzo 300 del envase 200. En un ejemplo no limitativo, un usuario puede tener acceso al primer espacio 223 insertando una parte de un dedo dentro del primer espacio 223 y levantando la segunda porción 330 del refuerzo 300 para separar la segunda porción 330 de la primera y segunda superficies 222 y 224 del envase 200. Este movimiento de levantamiento puede ser a lo largo de un plano lateral 140 del empaque 100 tal como se muestra en la figura 1. Una vez que la segunda porción 330 está separada del envase 200, la segunda porción 330 y la porción de conexión 320 se pueden rotar juntas alrededor del cruce 315 de la primera porción 310 y la porción de conexión 320. Debido a que el refuerzo 300 de preferencia no está conectado a lo largo del borde 230b de la periferia 230 del envase 200 que coincide con el cruce 315, la separación de la segunda porción 330 del envase 200 tiene como resultado una separación inicial del refuerzo 300 del envase 200 a lo largo del borde 230b que permite una abertura en el interior 210 a lo largo del borde 230b. La posterior rotación de la segunda porción 330 y la porción de conexión 320 combinadas alrededor del cruce 315 funciona para agrandar la separación del refuerzo 300 a lo largo del borde 230b. Posteriormente, el refuerzo 300 puede ser jalado o de otra manera retirado de

los bordes unidos 230a, 230c y 230d de la periferia 230 utilizando apalancamiento proporcionado por el área de superficie combinada de la segunda porción 330 y la porción de conexión 320, con la segunda porción 330 funcionando de manera efectiva como una manija de jalar. En este ejemplo, la envoltura inicial de la porción de conexión 320 y la segunda porción 330 alrededor del cruce 315 y a lo largo del borde 230b, y la unión de la segunda porción 330 al envase 200 de manera efectiva une el refuerzo 300 al borde 230b aún cuando el borde 230b de preferencia no está sellado al refuerzo 300 como los otros bordes 230a, 230c y/o 230d tal como mediante un adhesivo, sellado térmico, soldadura, o similar.

En otro ejemplo no limitativo, un usuario puede utilizar el segundo espacio 323 para separar la unión de la primera porción 310 del refuerzo de la segunda porción 330 del refuerzo 300 utilizando una variedad de métodos. En una modalidad, el segundo espacio 232 puede proporcionar un acceso que permite a un usuario insertar una parte de un dedo dentro del segundo espacio 323 y desprender la porción de conexión 320 de la primera y segunda porciones 310, 330 del refuerzo 300, teniendo así como resultado una abertura del envase 200 a lo largo del borde 230b en virtud de que la primera porción 310 ya no está siendo sostenida contra la periferia 230 del envase 200. En esta modalidad, la porción

de conexión 320 se puede formar en un material que es más débil o menos resistente al desgarre que uno de la primera porción 310 o la segunda porción 330, y se puede proporcionar una guía informativa o de instrucciones junto con o adyacente a la porción de conexión 320 que dé las instrucciones a un usuario respecto a cómo desprender o separar la porción de conexión 320. Por supuesto, en lugar de desprender una porción de la porción de conexión 320, un usuario simplemente puede causar una separación en la porción de conexión 320 con relación a la primera porción 310 desplazando un dedo, una herramienta o similar a través de la porción de conexión 320 y a lo largo de la longitud 325 del segundo espacio 323 utilizando un movimiento deslizando similar a la abertura de un sobre. En algunas modalidades, la porción de conexión 320 puede ser proporcionada con una tira de desgarre definida por una o más porciones debilitadas 340, tal como una o más líneas de marcado y/o perforaciones. En algunas modalidades, la totalidad de la porción de conexión 320 puede ser la tira de desgarre. En cada uno de estos ejemplos no limitativos, la porción de conexión 320 facilita el rompimiento de la conexión entre la primera porción 310 y la segunda porción 330 y la separación del acoplamiento del refuerzo 300 contra el borde no sellado 230b tal como se describió antes. En la modalidad tal como se muestra en la figura 5, se proporciona

una tira de desgarre con dos porciones debilitadas 340 que están incluidas a lo largo de dos bordes opuestos de la porción de conexión 320. Cada una de las porciones debilitadas 340 incluye una pluralidad de líneas de marcado
5 inclinadas. En algunas modalidades las líneas de marcado pueden ser proporcionadas a un ángulo de aproximadamente 15° a aproximadamente 75° . En algunas modalidades, las líneas de marcado pueden ser proporcionadas a un ángulo de aproximadamente 30° a aproximadamente 60° . La tira de
10 desgarre también incluye una pestaña que permite a un usuario agarrar la misma. La pestaña y las líneas de marcado inclinadas facilitan la remoción de la tira de desgarre del resto del empaque 100. Aunque la modalidad tal como se muestra incluye líneas de marcado inclinadas simétricas a lo
15 largo de lados opuestos de la porción de conexión 320, se tiene contemplado que se puedan utilizar líneas de marcado asimétricas y/o no inclinadas en otras modalidades.

En otro ejemplo todavía que se ilustra en la figura 6, un empaque 100d puede incluir una porción de conexión 320d con poco o ningún espacio 323d, pero con una tira de desgarre
20 (que no se muestra) a la que se tiene acceso sobre la cara 321d de la porción de conexión 320d para separar la conexión entre la primera porción 310d y la segunda porción 330d del refuerzo 300d. En cada uno de los ejemplos anteriores, el

movimiento que tiene como resultado la separación o corte de la porción de conexión 320 ocurre a lo largo de plano longitudinal 150 del empaque 100 tal como se muestra en la figura 2. Por lo tanto, el empaque 100 puede ser abierto
5 utilizando uno o más modos de separación definidos a lo largo de diferentes planos 140 y/o 150.

El empaque 100 ilustrado en la modalidad de las figuras 1-5, puede ser ensamblado, por ejemplo, la segunda porción 330 del refuerzo 300 primero se puede unir a la porción de
10 despliegue 220 del envase 200, y en particular a la primera y segunda superficies 222 y 224 (figura 5) de la porción de despliegue 220. El implemento de cuidado bucal 50 se proporciona en el interior 210 del envase 220 antes o después de la unión de la segunda porción 230 del refuerzo 300 al
15 envase 200 y es parcialmente soportado por una restricción que está parcialmente definida por una porción 226 del envase 200 adyacente al espacio 223 tal como se muestra en las figuras 1 y 4. Dicha porción 226 estabiliza el implemento 50 en el interior 210. La segunda porción 230 está unida a la
20 porción de despliegue 220 del envase de manera que el implemento del cuidado bucal 50 queda sustancialmente no obstruido a la vista. Posteriormente, la primera porción 310 del refuerzo 300 es doblada sobre la periferia 230 del envase 200 de manera que se forma un espacio 323 entre la porción de

conexión 320 del refuerzo 300 y envase 200 como se muestra en la figura 3, y la porción de conexión 320 formando un lomo del empaque 100. La primera porción 310 del refuerzo 300 entonces se sella a la periferia 230 del envase 200 a lo largo de los bordes 230a, 230c y 230d, pero no a lo largo del borde 230b como se describió antes, tal como mediante sellado térmico o similar para formar un empaque 100 incluyendo un implemento del cuidado bucal 50. La porción de conexión 320 del refuerzo 300 puede ser proporcionada con una porción separable, tal como, pero no limitado a, una o más porción debilitada, perforación y/o tira de desgarre, para facilitar la separación de la primera porción 310 del refuerzo 300 de la porción de despliegue 220 del envase 200.

Aunque se describe un método ejemplar para formar el empaque 100, se entiende que se pueden utilizar otros métodos convenientes para formar el empaque 100.

Aunque la descripción anterior y los dibujos representan las modalidades ejemplares de la presente invención, se entenderá que se pueden realizar diversas adiciones, modificaciones y sustituciones a la misma sin apartarse del espíritu y alcance de la presente invención tal como se define en las reivindicaciones acompañantes. En particular, resultará claro para aquellos expertos en la técnica que la presente invención se puede incorporar en otras formas,

estructuras, arreglos, proporciones, tamaños específicos y con otros elementos, materiales y componentes, sin apartarse del espíritu o características de la misma. Un experto en la técnica apreciará que la invención se puede utilizar con
5 muchas modificaciones de estructura, arreglo, proporciones, tamaños, materiales y componentes y de otra manera, se pueden utilizar en la práctica de la invención, las cuales están particularmente adaptadas a ambientes específicos y requerimientos operativos sin apartarse de los principios de
10 la presente invención. Las modalidades aquí divulgadas se considerarán entonces en todos los aspectos como ilustrativas y no restrictivas, el alcance de la invención queda definido por las reivindicaciones anexas, y no queda limitado a la descripción o modalidades anteriores.

NOVEDAD DE LA INVENCION

Habiendo descrito la presente invención, se considera como una novedad y, por lo tanto, se reclama como propiedad lo contenido en las siguientes:

5

REIVINDICACIONES

1.- Un empaque para un implemento del cuidado bucal que comprende:

un envase que tiene una porción de despliegue y una
10 periferia;

un refuerzo que tiene una primera porción unida a una porción de la periferia para definir un interior del envase para recibir un implemento del cuidado bucal, y una segunda porción unida a la porción de despliegue;

15 en donde la segunda porción del refuerzo además comprende una porción separable que facilita la separación de la primera porción del refuerzo de la porción de despliegue.

2.- El empaque de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque la segunda porción del refuerzo es una
20 extensión integralmente formada de la primera porción.

3.- El empaque de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la segunda porción del refuerzo además comprende un acceso definido entre la segunda porción del refuerzo y la porción de

despliegue del envase.

4.- El empaque de conformidad con la reivindicación 3, que además comprende una pluralidad de accesos definidos a lo largo de diferentes planos.

5 5.- El empaque de conformidad con la reivindicación 4, caracterizado porque un acceso de la pluralidad está definido adyacente a la porción de despliegue y un acceso de la pluralidad está definido a lo largo de un costado del empaque.

10 6.- El empaque de conformidad con la reivindicación 3, caracterizado porque el acceso es un espacio alargado.

7.- El empaque de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la porción separable es una de una tira de desgarre removible, una
15 porción debilitada o una perforación.

8.- El empaque de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la periferia además comprende una pluralidad de bordes y en donde el refuerzo está sellado para al menos uno de, pero no
20 toda, la pluralidad de bordes.

9.- El empaque de conformidad con la reivindicación 8, caracterizado porque el borde no sellado está definido a lo largo de un cruce de la primera y segunda porciones del refuerzo.

10.- El empaque de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la porción de despliegue además comprende una ventana para desplegar un implemento del cuidado bucal, la ventana está sustancialmente
5 no obstruida por el refuerzo.

11.- El empaque de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el interior además comprende un implemento del cuidado bucal.

12.- Un empaque para un implemento del cuidado bucal que
10 comprende:

una parte frontal y una parte posterior que define un interior para recibir un implemento del cuidado bucal;

una envoltura extendiéndose entre la parte frontal a la parte posterior que une a la parte frontal con la parte
15 posterior, la envoltura además comprende una porción separable;

un acceso definido detrás de la porción separable de la envoltura entre la envoltura y una porción de la parte frontal que permite a un usuario separar la porción separable
20 de la envoltura para facilitar la separación de la parte frontal y la parte posterior.

13.- El empaque de conformidad con la reivindicación 12, caracterizado porque el acceso es un espacio alargado.

14.- El empaque de conformidad con cualquiera de las

reivindicaciones 12 y 13, caracterizado porque la porción separable de la envoltura además comprende al menos uno de una tira de desgarre removible, una porción debilitada o una perforación.

5 15.- El empaque de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 12 a 14, caracterizado porque la envoltura está sellada a la parte frontal y a lo largo de una pluralidad de bordes sobre la parte posterior.

10 16.- El empaque de conformidad con la reivindicación 15, caracterizado porque la envoltura está sellada a una pluralidad, pero no a todos los bordes en la parte posterior.

17.- El empaque de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 12 a 16, caracterizado porque el interior además comprende un implemento del cuidado bucal.

15 18.- Un método para empacar un implemento del cuidado bucal que comprende:

proporcionar un implemento del cuidado bucal en un envase que tiene una parte frontal de despliegue y una parte posterior;

20 envolver un refuerzo alrededor del envase desde la parte frontal del despliegue a la parte posterior para formar un empaque, una porción de la envoltura entre la parte frontal de despliegue y la parte posterior formando un lomo del empaque; y

en donde se crea un espacio entre la envoltura y el envase durante la formación del lomo para proporcionar acceso entre el lomo y la parte frontal de despliegue.

19.- El método de conformidad con la reivindicación 18,
5 caracterizado porque la parte posterior además comprende una pluralidad de bordes, el método además comprende unir la envoltura a algunos, pero no a todos los bordes de la parte posterior.

20.- El método de conformidad con cualquiera de las
10 reivindicaciones 18 y 19, que además comprende unir el refuerzo a la parte frontal de despliegue de manera que éste no obstruye el despliegue de una porción sustancial del implemento del cuidado bucal a través de la parte frontal de despliegue.

15 21.- El método de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 18 a 20, que además comprende proporcionar una porción para separar el lomo del empaque.

22.- El método de conformidad con la reivindicación 21,
caracterizado porque la porción para separar comprende al
20 menos uno de una tira de desgarre removible, una porción debilitada o una perforación.

RESUMEN DE LA INVENCION

Un empaque para un implemento del cuidado bucal que comprende un envase que tiene una porción de despliegue y una periferia, y un refuerzo unido al envase para definir un interior para recibir un implemento del cuidado bucal; el refuerzo además comprende una primera porción unida a una porción de la periferia para definir un interior del envase y una segunda porción unida a la porción de despliegue; en donde la segunda porción del refuerzo además comprende una porción separable que facilita la separación de la primera porción del refuerzo de la porción de despliegue y así facilita el acceso al interior del envase.

Clarke, Modet & C^o

COLOMBIA

Carrera 11 N° 86-53 Piso 6 Bogotá Colombia Tel: (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 **SILVANA MARIA LÓPEZ DÍAZ**, con Cédula de Ciudadanía No. 22.468.787 de Barranquilla, y tp. 147463 y/o **CAROLINA MERCEDES DAZA MONTALVO**, con Cédula de Ciudadanía No. 66.783.790 de Palmira Valle, y tp. 141563 con domicilio en Bogotá, Colombia, 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 faculta (facultamos) a los mencionados apoderados para recibir notificaciones y designar apoderados judiciales o extrajudiciales, sustituir el presente poder y revocar las sustituciones que hicieren.

Dado y firmado en

a los días de

POWER OF ATTORNEY

I (we), the undersigned
Michael F. Morgan

legal representative(s) of

COLGATE-PALMOLIVE COMPANY

an organization existing under the laws of
Delaware

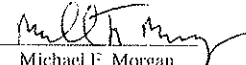
and in present execution of its business activity, domiciled at **300 Park Avenue, New York, New York 10022 U.S.A.**

do hereby grant POWER OF ATTORNEY to **SILVANA MARIA LÓPEZ DÍAZ**, identification card No. 22.468.787 of Barranquilla, and tp. 147463 and/or **CAROLINA MERCEDES DAZA MONTALVO**, identification card No. 66.783.790 of Palmira Valle, and tp. 141563 residing in Bogotá Colombia, 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 objet 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 25 day of July of 2013


Michael F. Morgan
Associate Patent Counsel

ASSIGNMENT

WHEREAS, WE, **Brian Bloch, David K. Lee, Alan Sorrentino, Quang Nguyen and Paul D. Carse** (below referred to as ASSIGNORS), residing, respectively, 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/US2011/54938, filed _____, naming the ASSIGNOR(S) as inventor(s), and entitled **"PACKAGED ORAL CARE IMPLEMENT AND PACKAGE"**; and

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: _____.
(date of filing)

IN TESTIMONY WHEREOF, I hereunto set my hand and seal this 19th day of September 2011.



Brian Bloch

Address: 11 O'Connor Drive
Hillsborough, NJ 08844

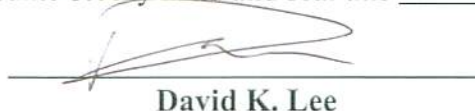
State of New Jersey
County of Middlesex

On this 19 day of September 2011, 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

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

IN TESTIMONY WHEREOF, I hereunto set my hand and seal this 4th day of October 2011.


David K. Lee

Address: 87 La Rue Lane
East Brunswick, NJ 08816

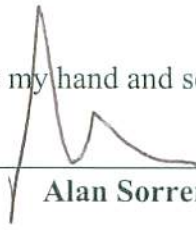
State of NEW JERSEY
County of MIDDLESEX

On this 4th day of October 2011, 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

IN TESTIMONY WHEREOF, I hereunto set my hand and seal this 19th day of SEPTEMBER 2011.



Alan Sorrentino

Address: 17 Adams Drive
Cranbury, NJ 08512

State of New Jersey
County of Middlesex

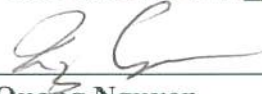
On this 19 day of September 2011, before me, a Notary Public in and for the State and County aforesaid, personally appeared the above signatory, known to me to be the person of that name, who executed the foregoing instrument in my presence.



NOTARY PUBLIC

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

IN TESTIMONY WHEREOF, I hereunto set my hand and seal this 19 day of SEPT 2011.



Quang Nguyen

Address: 20 Drake Road
Hillsborough, NJ 08844-1111

State of New Jersey
County of Middlesex

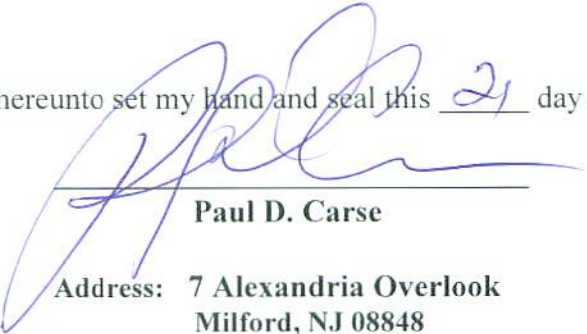
On this 19 day of September 2011, before me, a Notary Public in and for the State and County aforesaid, personally appeared the above signatory, known to me to be the person of that name, who executed the foregoing instrument in my presence.



NOTARY PUBLIC

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

IN TESTIMONY WHEREOF, I hereunto set my hand and seal this 21 day of
SEPT. 2011.

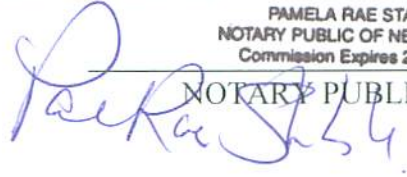

Paul D. Carse

Address: 7 Alexandria Overlook
Milford, NJ 08848

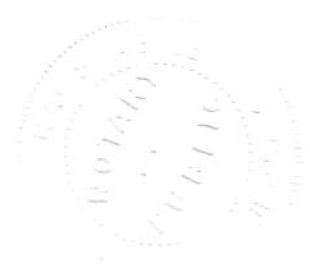
State of

County of

On this 21 day of SEPT. 2011, 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.


PAMELA RAE STABILE
NOTARY PUBLIC OF NEW JERSEY
Commission Expires 2/21/2012

NOTARY PUBLIC



APOSTILLA

(CONVENCIÓN DE LA HAYA DEL 5 DE OCTUBRE DE 1961)

1. PAÍS: ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
2. ESTE DOCUMENTO PÚBLICO HA SIDO FIRMADO POR:

EMILY LANG
3. ACTUANDO EN SU CAPACIDAD DE:

NOTARIO PUBLICO DE NEW JERSEY
4. PORTA EL SELLO/ESTAMPA DE:

EMILY LANG, NOTARIO

CERTIFICADO

5. EN TRENTON, NEW JERSEY
6. EL 31 DE ENERO DE 2014
7. por Andrew P. Sidamon-Eristoff

Tesorero de Estado
8. NO: A510053
9. SELLO/ETAMPA
10. FIRMA:

(Rúbrica)



Número de Certificado: 131025828
Verificar este certificado en
https://www1.state.nj.us/TYTR_StandingCert/JSP/Verify_Cert.jsp

Yo, Michele Konrad, de COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, por medio del presente declaro que la copia anexa al presente es una fotocopia fiel de la cesión de la Solicitud de Patente Internacional PCT/US2011/54938 presentada el 5 de Octubre de 2011.

[Rúbrica] _____
Michele Konrad
Asistente Legal Senior – Patentes
Colgate-Palmolive Company

Suscrito y jurado
Ante mí hoy 27
de Enero de 2014

x [Rúbrica] _____

EMILY LANG
NOTARIO PUBLICO
ESTADO DE NEW JERSEY
MI COMISION VENCE EL 30 DE NOVIEMBRE DE 2018

CESION

CONSIDERANDO QUE, nosotros, **Brian Bloch, David K. Lee, Alan Sorrentino, Kuang Nguyen y Paul D. Carse** (a continuación referidos como los CEDENTES), con domicilio, respectivamente, como se establece de aquí en adelante, hemos hecho una invención para la cual la Solicitud para Título de Patente fue presentada en la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos en la Oficina de Recepción Internacional para la Solicitud Internacional No. PCT/US2011/54938, presentada el 5 de octubre de 2011, mencionando al CEDENTE(S) como inventor(es), y titulada, “**IMPLEMENTO DEL CUIDADO UCAL EMPACADO Y EMPAQUE**”, y

CONSIDERANDO QUE, Colgate-Palmolive Company, una corporación debidamente organizada y existente bajo las leyes del Estado de Delaware, Estados Unidos de América y con oficinas y lugar de negocios en 300 Park Avenue, New York, New York 10022, y oficinas y lugar de negocios en 909 River Road, Piscataway, New Jersey 08854 (a continuación referido como “CESIONARIO”), está deseoso de obtener todo derecho, título e interés en y para la invención antes mencionada y solicitud de Patente así como derechos de patente correspondientes a nivel mundial;

AHORA, POR LO TANTO, conforme a una consideración buena y valiosa, cuya recepción y suficiencia se reconocen por medio del presente, el CEDENTE(S), por la presente vende, cede y transfiere al CESIONARIO, el completo y exclusivo derecho, título e interés en y para la invención antes mencionada, la Solicitud de Patente Internacional antes mencionada y todas las solicitudes de Patente extranjeras correspondientes, todas las solicitudes de Patente de los Estados Unidos divisionales, de continuación, continuación-en-parte, reexpedición, reexaminación, y cualesquiera adicionales, mismas que reclamen prioridad a la Solicitud Internacional antes mencionada, y todos los Títulos de Patente o derechos comparables que se expidan sobre la misma en los Estados Unidos y en todos los Países extranjeros, junto con los derechos de prioridad bajo la Convención Internacional

para la Protección de Propiedad Industrial, Convención Interamericana relacionada con Patentes, Diseños y Modelos Industriales, y cualquier otro acuerdo internacional al cual se adhieran los Estados Unidos de América, y el CEDENTE(S) por la presente autoriza y solicita al Comisionado de la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos y todas las Oficinas de Patente Extranjeras a expedir todos los Títulos de Patente o derechos comparables en cualquier solicitud como se mencionó anteriormente al CESIONARIO, o a sus sucesores, asignados o representantes legales;

EL CEDENTE(S), por la presente conviene que el CEDENTE(S) tiene el completo derecho para conferir el interés total aquí cedido, y que el CEDENTE(S) no ha ejecutado, y no ejecutará, ningún acuerdo en conflicto con el presente;

EL CEDENTE(S) acuerda comunicar al CESIONARIO o sus sucesores, asignados, o representantes legales cualquiera y todos los hechos conocidos por ellos o cualquiera de ellos respecto a dicha invención, y sin mayor remuneración para testificar en cualquier proceso legal, firmar todos los documentos legales, ejecutar todas las solicitudes divisionales, de continuación, continuaciones-en-parte, reexpediciones y reexaminaciones, hacer todos los juramentos y generalmente hacer todos los actos legales para ayudar al CESIONARIO o sus sucesores, asignados o representantes legales a obtener y hacer valer la protección apropiada de la patente para dicha invención en todos los países y mejorar o perfeccionar el derecho del CESIONARIO en y para la invención y derechos de patente del mismo.

EL CEDENTE(S) por la presente autoriza a los abogados para que el CESIONARIO ingrese en este documento cualquier número de serie aplicable y fechas de presentación después de la ejecución de este documento por parte del CEDENTE(S).

Esta Cesión tiene vigencia a partir del 5 de Octubre de 2011
(fecha de presentación)

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, Yo, he puesto mi firma y sello este día 19 de Septiembre de 2011.

[Rúbrica]
Brian Bloch

Dirección: 11 O'Connor Drive
Hillsborough, NJ 08844

Estado de New Jersey
Condado de Middlesex

En este día 19 de Septiembre de 2011, ante mí, un Notario Público en y para el Estado y País antes mencionados, personalmente compareció el arriba firmante, sabido por mí que es la persona de ese nombre, quien ejecutó el instrumento anterior en mi presencia.

[Rúbrica]
NOTARIO PÚBLICO

EMILY LANG
NOTARIO PUBLICO
ESTADO DE NEW JERSEY
MI COMISION VENCE EL 30 DE NOVIEMBRE DE 2018

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, Yo, he puesto mi firma y sello este día 4 de Octubre de 2011.

[Rúbrica]
David K. Lee

Dirección: 87 La Rue Lane
East Brunswick, NJ 08816

Estado de New Jersey
Condado de Middlesex

En este día 4 de Octubre de 2011, ante mí, un Notario Público en y para el Estado y País antes mencionados, personalmente compareció el arriba firmante, sabido por mí que es la persona de ese nombre, quien ejecutó el instrumento anterior en mi presencia.

[Rúbrica]
NOTARIO PÚBLICO

MICHELE KONRAD
NOTARIO PUBLICO DE NEW JERSEY
Mi Comisión Expira el 18/08/2015

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, Yo, he puesto mi firma y sello este día 19 de Septiembre de 2011.

[Rúbrica]
Alan Sorrentino

Dirección: 17 Adams Drive
Cranbury, NJ 08512

Estado de New Jersey
Condado de Middlesex

En este día 19 de Septiembre de 2011, ante mí, un Notario Público en y para el Estado y País antes mencionados, personalmente compareció el arriba firmante, sabido por mí que es la persona de ese nombre, quien ejecutó el instrumento anterior en mi presencia.

[Rúbrica]
NOTARIO PÚBLICO

EMILY LANG
NOTARIO PUBLICO
ESTADO DE NEW JERSEY
MI COMISION VENCE EL 30 DE NOVIEMBRE DE 2018

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, Yo, he puesto mi firma y sello este día 19 de Septiembre de 2011.

[Rúbrica]
Quang Nguyen

Dirección: 20 Drake Road
Hillsborough, NJ 08844-1111

Estado de New Jersey
Condado de Middlesex

En este día 19 de Septiembre de 2011, ante mí, un Notario Público en y para el Estado y País antes mencionados, personalmente compareció el arriba firmante, sabido por mí que es la persona de ese nombre, quien ejecutó el instrumento anterior en mi presencia.

[Rúbrica]
NOTARIO PÚBLICO

EMILY LANG
NOTARIO PUBLICO
ESTADO DE NEW JERSEY
MI COMISION VENCE EL 30 DE NOVIEMBRE DE 2018

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, Yo, he puesto mi firma y sello este día 21 de Septiembre de 2011.

[Rúbrica]
Paul D. Carse

Dirección: 7 Alexandria Overlook
Milford, NJ 08848

Estado de New Jersey
Condado de Middlesex

En este día 21 de Septiembre de 2011, ante mí, un Notario Público en y para el Estado y País antes mencionados, personalmente compareció el arriba firmante, sabido por mí que es la persona de ese nombre, quien ejecutó el instrumento anterior en mi presencia.

PAMELA RAE STABILE
NOTARIO PUBLICO DE NEW JERSEY
MI COMISION VENCE EL 21/2/2012

[Rúbrica]
NOTARIO PÚBLICO

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



RECIBO DE CAJA

No. 14 - 0035943

Bogotá D.C., Abril 03 de 2014 - 08:42:55

RECIBIDO DE : CLARKE MODET NI 830.008.643

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	596597562	02/04/2014	75.146.500.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNIDITARIO	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
NIT : 800.176.089-2
- / -



RECIBO DE CAJA

No. 14 - 0033990

Bogotá D.C., Marzo 28 de 2014 - 12:05:00

RECIBIDO DE : CLARKE MODET NI 830.008.643

RE

*** Soporte del Pago ***

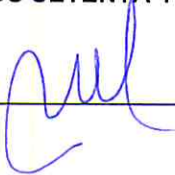
TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
RECIBO DE CA	999999999	16861	12/02/2014		409.500.00
RECIBO DE CA	999999999	16941	12/02/2014		128.000.00
RECIBO DE CA	999999999	25558	06/03/2014		520.000.00
RECIBO DE CA	999999999	25559	06/03/2014		520.000.00
RECIBO DE CA	999999999	25560	06/03/2014		520.000.00
RECIBO DE CA	999999999	25561	06/03/2014		520.000.00
RECIBO DE CA	999999999	25562	06/03/2014		520.000.00
RECIBO DE CA	999999999	25576	06/03/2014		278.000.00
RECIBO DE CA	999999999	25577	06/03/2014		278.000.00
RECIBO DE CA	999999999	25578	06/03/2014		278.000.00
RECIBO DE CA	999999999	25579	06/03/2014		278.000.00
RECIBO DE CA	999999999	25580	06/03/2014		278.000.00
RECIBO DE CA	999999999	25584	06/03/2014		409.500.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT. RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
12 50005-01-01 SOLICITUDES	1607 REIVINDICACION PATENTE UNITARIA ADICIONAL A LAS 10 INIC	31.000.00	372.000.00
			\$372.000.00

=====

SON: **TRESCIENTOS SETENTA Y DOS MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: 

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

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

, Marzo 28 de 2014 - 12:05:03

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



RECIBO DE CAJA

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

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

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

, Marzo 28 de 2014 - 12:05:03