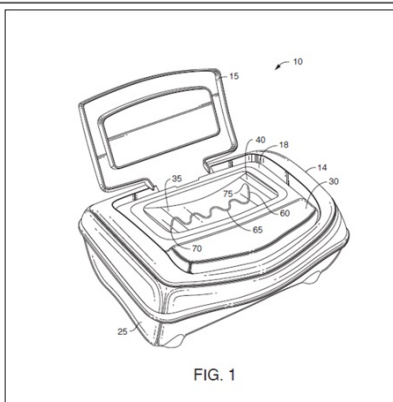


DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

SOLICITUD FASE NACIONAL - PCT



1	Título de la Invención (200 caracteres o espacios máximos)		
DISPENSADOR DE TOALLITAS HÚMEDAS CON PARTICIÓN DE DISPENSACIÓN MEJORADA CON FORMA ARQUEADA			
2	Datos del Solicitante / Titular		
Nombre:	KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.	Dirección Electrónica:	notificaciones.patentes@roclaw.co
Dirección:	2300 Winchester Rd., NEENAH, WISCONSIN 54956, ESTADOS UNIDOS	Nacionalidad/País de constitución:	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA - WISCONSIN - NEENAH
Identificación:			

☐ CEDULA DE CIUDADANIA
☒ EMPRESA EXTRANJERA
☐ PASAPORTE

☐ CEDULA DE EXTRANJERIA
☐ NIT

Número: 39993102362-

3

Solicitantes

Apellidos - Nombres o Razón Social

Tipo

Identificación

1. KIMBERLY-CLARK
WORLDWIDE, INC. NN 39993102362

4

Datos del Inventor

Nombre:

Timothy Walter
SHOAF

**Dirección
Electrónica:**

notificaciones.patentes@roclaw.co

Dirección:

1016 E. Sunset
Avenue,
Appleton, WI
54911

**Nacionalidad/País
de constitución:**

ESTADOS UNIDOS DE
AMÉRICA - WISCONSIN -
APPLETON

Identificación:

☐ CEDULA DE CIUDADANIA
☐ CEDULA DE EXTRANJERIA
☐ EMPRESA EXTRANJERA
☐ NIT
☐ PASAPORTE ☒ No Aplica

Número: -

5

Inventor(es)

Apellidos - Nombres

Nacionalidad

1. SHOAF Timothy Walter ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
2. BRINKDOPKE Andrew Dale ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
3. SCHLAUPITZ Robert Samuel ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

6

Datos Inventor(es)

	País de Residencia	Departamento/Estado	Ciudad	Dirección		
1.	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	WISCONSIN	APPLETON	1016 E. Sunset Avenue, Appleton, WI 54911		
2.	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	OHIO	WEST CHESTER	7430 Kingswood Drive, West Chester, OH 45069		
3.	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	WISCONSIN	NEW LONDON	E7903 Weiland, New London, WI 54961		
7	Datos del Representante Legal / Apoderado					
	Nombre:	J. IAN RAISBECK	Dirección Electrónica:	notificaciones.patentes@roclaw.co		
	Dirección:	CALLE 90 NO. 19-41, OFC. 602	Nacionalidad/País de constitución:	COLOMBIA - BOGOTA D.C. - BOGOTA D.C.		
	Identificación: ☒ CEDULA DE CIUDADANIA ☐ CEDULA DE EXTRANJERIA ☐ EMPRESA EXTRANJERA ☐ NIT ☐ PASAPORTE Número: 79376996-					
Presentación de Poder						
Año de Radicación						
Número de Radicación						
8	Datos Solicitud: PCT / WO					
	Número Solicitud:	PCT/IB2011/055109	Fecha Solicitud:	15/11/2011		
	Número Publicacion:	WO 2012/085699	Fecha Publicacion:	28/06/2012		
9	Declaraciones de prioridad		☒ SI ☐ NO			
	(33) País de origen	Codigo del país	(31) No. Solicitud	(32) Fecha _		

1.	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	US	12/976,023	22/12/2010
10	Reducción de tasas.			
<i>Declaro que carezco de medios económicos para presentar la solicitud de patente.</i> ☐ SI ☒ NO Nota: En caso de ser persona natural y carecer de medios económicos, y por lo tanto, aplique la reducción de tasas a que se refiere la resolución vigente en tarifas, debe firmar la presente solicitud bajo la gravedad de juramento.				
☐ Micro, pequeñas y medianas empresas ☐ Universidades públicas o privadas ☐ Entidades sin ánimo de lucro Debe aportar los documentos que se indican en el numeral 17 de anexos				
11	Documentos Anexos			
☒ Reivindicaciones ☒ Descripción ☒ Dibujos y/o Figuras ☒ Resumen ☐ Certificado Depósito Material Biológico ☐ Uso de Conocimiento tradicional ☐ Listado de secuencias ☒ Artes finales 12 x 12 cm ☒ Poderes, si fuere el caso ☐ Copia de la primera solicitud si se reivindica prioridad ☐ Traducción simple de la primera solicitud, si se reivindica prioridad ☒ Otros Anexos				

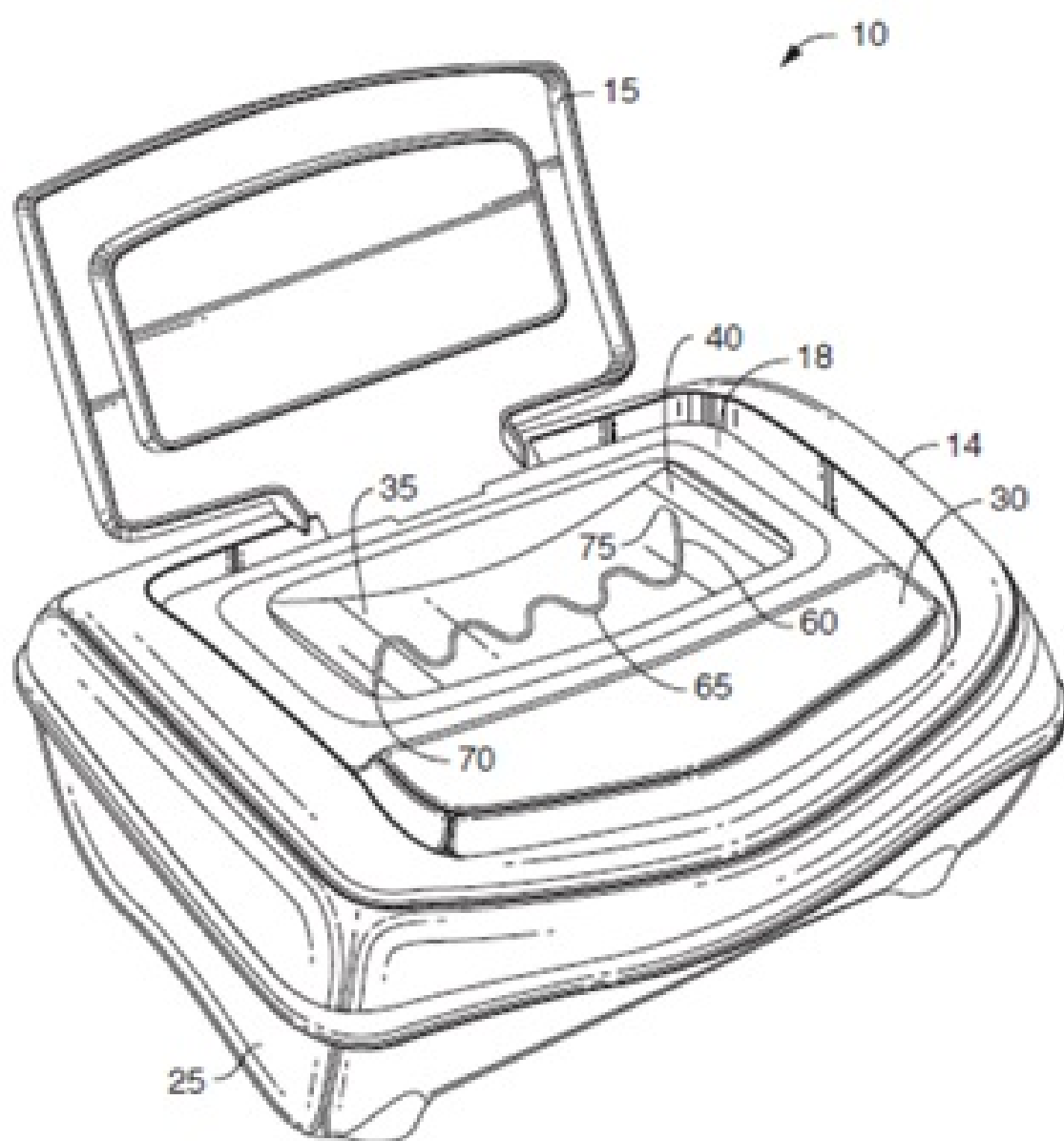


FIG. 1

DISPENSADOR DE TOALLITAS HÚMEDAS CON PARTICIÓN DE DISPENSACIÓN

MEJORADA CON FORMA ARQUEADA

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

5 En el mercado, hay una variedad de recipientes para guardar y dispensar, específicamente aquellos que son para guardar y dispensar productos para el cuidado personal. Los productos de higiene personal, las toallas para limpiar en particular, se hacen de muchos materiales diferentes que para y según su uso pueden estar secos o húmedos. Las toallitas húmedas se pueden humedecer o mojar con una variedad de soluciones adecuadas para la limpieza. Comúnmente, las toallitas húmedas vienen apiladas en
10 un recipiente, en una configuración sea de plegado o sea sin plegar. Por ejemplo, hay recipientes de toallitas húmedas en donde cada una de las toallitas húmedas apiladas en el recipiente está dispuesta en una configuración de plegado como son las configuraciones de plegado en c, plegado en z o plegado en cuatro que son bien conocidas por los expertos en la técnica. A veces, las toallitas húmedas dobladas también vienen plegadas entre sí con las toallitas inmediatamente arriba o abajo en la pila de toallas húmedas.
15 También se coloca las toallitas húmedas en recipientes en forma de una red de material continua que incluye perforaciones para separar las toallitas húmedas individualmente, y que están introducidas como en un rollo. Estas toallitas húmedas, generalmente se usan como toallitas para bebé, toallitas para las manos, toallas para limpieza en casa, toallas industriales, y similares.

 Los recipientes convencionales que contienen toallas generalmente están diseñados para
20 colocarlos sobre una superficie plana como un mostrador, una mesa o similares. Generalmente, estos paquetes convencionales son recipientes de plástico, canastillas o paquetes de plástico que tiene un ambiente sellado para las toallitas húmedas, para garantizar que no se ensucien y/o se sequen demasiado. Para tener acceso a las toallitas húmedas, muchos recipientes tienen una tapa de acceso que se abre presionando un botón en la parte superior del recipiente.

25 Algunos de estos paquetes convencionales han sido configurados para dispensar las toallas húmedas una a la vez, acción que se puede lograr usando una sola mano una vez que el recipiente ha sido abierto. Esta manera de dispensar, para una sola mano y una toalla a la vez es particularmente deseable porque el usuario o el cuidador, generalmente necesita la otra mano para realizar otras funciones. Por ejemplo, al cambiar un producto a un niño, como un pañal o similar, el cuidador comúnmente usa una mano

para sostener y mantener al menor en una posición deseada mientras que con la otra mano está tratando de tomar una toallita húmeda para limpiar al pequeño. El cuidador no quiere quitar la vista del niño a la hora de abrir el recipiente y tener acceso a las toallas.

Actualmente, hay una gran variedad de recipientes para dispensar toallitas húmedas en el mercado. Estos recipientes se pueden clasificar de la manera más amplia en dos tipos: extraíble y desplegable. Dentro de la categoría de desplegable, algunos recipientes proveen una pila de toallas extendidas sin doblar, que más comúnmente se dispensan de un cubo o canastilla. Otros recipientes proveen un rollo de toallitas húmedas, perforadas en los bordes, que se dispensan de un recipiente cilíndrico vertical. Los recipientes de estilo o formato desplegable han adquirido popularidad porque las toallitas húmedas quedan más inmediatamente disponibles para el usuario. Si bien la probabilidad es alta de que las toallas en un recipiente estilo desplegable se sequen, al menos parcialmente, las mejoras en el diseño del recipiente han ido mitigando este problema.

Sin embargo, la dispensación de toallitas húmedas de dichos recipientes convencionales para toallas no ha llegado a ser completamente satisfactoria. Por ejemplo, en lo que se refiere a los recipientes de toallas estilo desplegable que tienen una pila de toallas, hay ocasiones en las que la característica de que se despliegue o emerja la toalla, falla, y entonces el usuario necesita meter la mano al recipiente para extraer la toalla que sigue. Estas fallas con frecuencia son a causa de pliegues entre toallas que no estaban bien entreplegadas. Por lo tanto, se necesita un dispensador con una partición o hendidura para dispensar que tenga una forma que permita a los consumidores tener acceso a las toallas, en donde que la dispensación sea más fácil y falle menos, particularmente en un producto con formato de toallas desplegables.

SUMARIO DE LA INVENCION

En el documento se divulga un recipiente para guardar artículos para el cuidado personal que comprende una estructura de tapa pegada al recipiente. La estructura de tapa tiene una porción superior de la tapa conectada a la porción base de la tapa por medio de al menos una bisagra, la porción superior de la tapa que tiene un mecanismo de sujeción que se extiende del lado opuesto de la bisagra. La porción de la base de la tapa incluye un puerto rígido que rodea una partición unitaria dispensadora que se extiende en

dirección X y Y hacia el puerto rígido, la partición unitaria dispensadora con una abertura o un corte para dispensar formado a través de la misma.

Comúnmente, la partición unitaria dispensadora forma un arco en la dirección X, que se extiende hacia un primer fondo hacia un interior del recipiente en una dirección Z. De preferencia, el primer
5 fondo de la partición unitaria dispensadora se extiende hacia el interior del recipiente en la dirección Z por una distancia de al menos 5 mm. Aún más deseable, el primer fondo de la partición unitaria dispensadora se extiende hacia el interior del recipiente en dirección Z por una distancia de entre alrededor de 5 y alrededor de 15 mm.

La abertura para dispensar puede incluir un corte continuo que tiene dos extremos, el corte
10 continuo que se extiende a una distancia en una dirección X a lo largo del arco. En este caso, los dos extremos del corte continuo residen en el arco en un segundo fondo en la dirección Z que es menor que el primer fondo.

El recipiente guarda una pila de toallitas húmedas localizadas en el interior del dispensador de toallas húmedas, cada una de las toallitas húmedas con un borde anterior y un borde posterior. Mientras
15 las toallas están guardadas, el borde anterior de la toalla se extiende hacia un espacio de guardado o almacenamiento entre la partición para dispensar y la parte superior de la tapa. Deseablemente, la partición para dispensar es un material flexible. Comúnmente, la partición para dispensar es un elastómero termoplástico.

El inicio de separación de una toalla subsecuente puede ocurrir en la porción media del
20 borde posterior de una primera toalla. Cuando esto ocurre, la separación de la toalla subsecuente ocurre en porciones del borde externo en el borde posterior de una primera toalla, mientras que una porción media del borde anterior de la toalla subsecuente permanece en su lugar gracias a la abertura para dispensar misma. El resultado de este proceso es que menos toallas se regresan al recipiente y quedan fuera de la posición de dispensación mientras se están usando. Por lo tanto, el recipiente fallará menos a la hora de dispensar.

25 El recipiente que tiene una partición arqueada para dispensar, que se describe en este documento, tiene una tasa de error de dispensación de menos del 8%.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LAS FIGURAS

La Figura 1 ilustra una vista en perspectiva de un dispensador de ejemplo, de artículos para el cuidado personal.

La Figura 2 ilustra una vista de corte seccional lateral de la partición para dispensar de
5 ejemplo, del dispensador mostrado en la Figura 1.

La Figura 3 ilustra una vista de corte seccional frontal de la partición para dispensar artículos para el cuidado personal, con un artículo para el cuidado personal ahí adentro en la posición de dispensación.

10 DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA INVENCION

Expresado de manera general, se describe un recipiente para guardar artículos de cuidado personal, que comprende una estructura de tapa como parte del mismo recipiente de esta divulgación. La estructura de tapa tiene un porción superior de la tapa conectada a la porción de base de la tapa por al menos una bisagra, la porción superior de la tapa con un mecanismo de sujeción que se extiende por el lado
15 opuesto a la bisagra. La porción de base de la tapa incluye un puerto rígido que rodea una partición unitaria dispensadora que se extiende en una dirección X y Y hacia el puerto rígido, la partición unitaria dispensadora tiene un corte formado a través de ahí. La partición unitaria dispensadora forma un arco que se extiende en un primer fondo hacia un interior del recipiente en una dirección Z. El fondo de la partición para dispensar permite que el artículo para el cuidado personal quede guardado en una posición de
20 dispensación desplegable, con una porción del artículo para el cuidado personal más larga que se extiende a partir del corte para dispensar. Esto permite que el consumidor tome el producto con mayor facilidad y que haya menos fallas en el momento de dispensar.

Ahora se hará referencia a detalle a las realizaciones de la invención que actualmente tienen mayor preferencia, y de las que uno o más ejemplos están ilustrados en los dibujos. Cada ejemplo se
25 expresa a manera de explicación y no con la intención de limitación alguna. Por ejemplo, las características que se ilustran o se describen como parte de una realización o figura se pueden usar en otra realización o figura para que incluso sirva en la producción de otra realización más. En la presente divulgación se pretende incluir dichas modificaciones y variaciones.

Como se ilustra en las Figuras 1-3, un recipiente 10 para guardar productos para el cuidado personal que tiene una estructura de tapa 12 con un parte superior de la tapa 15 unida a la base de la tapa 14 por medio de una bisagra, para permitir que el consumidor tenga acceso a los contenidos del recipiente a través de la misma. Un elemento de tensión está ubicado contra la parte superior de la tapa y la base de la tapa en la bisagra. El elemento de tensión está formado por una banda o tira de hule o plástico flexible, como el silicón, y/o un resorte de metal. El extremo del elemento de tensión hace fuerza contra la parte superior de la tapa 15 para que impulse la separación entre la parte superior de la tapa 15 y la base de la tapa 14 cuando un consumidor aprieta un botón 30 que activa la tapa para abrir la estructura de tapa 12.

En realizaciones a manera de ejemplo, los productos para el cuidado personal guardados en el recipiente son toallitas húmedas que se usan como toallitas para la limpieza de los bebés, toallitas para las manos, toallas de limpieza de casa, toallas industriales y similares. La estructura de la tapa 12 puede estar formada como parte integral del recipiente 10 o puede estar posicionada sobre una base de la tapa 14. En una realización de ejemplo, la base de la tapa 14 está conectada a una base del recipiente 25 por una bisagra 22 para permitir una segunda abertura hacia adentro del recipiente 10. Un consumidor puede entonces, si lo desea, rellenar el recipiente con toallas adicionales.

El producto, p.ej., toallas o toallitas húmedas, se puede colocar en el dispensador de cualquier manera que resulte conveniente y factible dispensar de una en una a la vez, y que ayude a que las toallas no se ensucien y/o se sequen demasiado. Por ejemplo, las toallas pueden estar dispuestas en el dispensador o recipiente como una pluralidad o como hojas individuales dispuestas en una configuración de pila para proveer, de la misma, las toallas que pueden estar o no dobladas individualmente. Las toallas pueden ser toallas individuales que están plegadas con un dobléz en c, un dobléz en z, dobladas en cuatro u otro tipo de pliegue en zigzag o que vienen en configuraciones de pliegos entredoblados o dispuestos individualmente, configuraciones que son conocidas por los expertos en la técnica. Estas configuraciones para toallas, así como las que se discuten en este documento, se pueden proporcionar por los medios ya conocidos por parte de los expertos en la técnica.

Idealmente, las toallas pueden estar dispuestas en el dispensador como una red continua de toallas interconectadas 50 que están dobladas a manera de acordeón en una configuración de pila o en rollo. Las toallas individuales pueden estar conectadas una a otra por medio de líneas frangibles, como líneas con perforaciones, para garantizar que la toalla que sigue está en posición para que el usuario la pueda asir una

vez que la toalla primera ya fue removida. Por ejemplo, se pueden proveer las toallas en una red continua de material que tiene una serie de líneas para frangir, que se extienden a través del ancho de la red. La porción de la red de material entre las líneas frangibles sucesivas es lo que hace que se pueda proveer cada toalla de forma individual. Las líneas frangibles se pueden proveer usando medios conocidos por los expertos en la técnica, como perforaciones, muescas o cortes en la red de material. Por ejemplo, las líneas frangibles o perforaciones se pueden proveer en la red de material, pasando la red de material entre un rodillo de troquelado y un rodillo de yunque. Después de que las líneas frangibles han sido incorporadas a la red de material, la red puede entonces acomodarse en una configuración de apilado para que sea de fácil inserción en el dispensador durante la formación a partir de ahí.

Lo ideal es que las toallitas individuales se puedan entredoblar o plegar una con otra o quedar interconectadas de manera continua para que los bordes anterior y posterior de las toallas sucesivas en la configuración de apilado interactúen, para que la dispensación sea “desplegable” (*pop-up*). En esta configuración, el borde anterior de la toalla posterior se desprende de la pila por el borde posterior de la toalla principal o primera, al tiempo que la toalla primera está siendo removida por el usuario.

El recipiente puede incluir un número apropiado de toallas individuales dependiendo del empaque en cuestión y el uso final que se le dé. Por ejemplo, el recipiente puede configurarse para que incluya una pila de toallas que puede incluir por lo menos unas 5 toallas e idealmente de alrededor de 8 a alrededor de 320 toallas individuales, y mejor aún de alrededor de 16 a alrededor de 80 toallas. El tamaño y la forma de la pila de toallas dependen del tamaño y la forma del recipiente y viceversa.

Generalmente, cada toalla tiene una forma rectangular y define un par de bordes laterales opuestos 62, 63 y un par de bordes extremos opuestos a los que se puede referir como borde anterior 55 y borde posterior 60. El borde anterior 55 de cada toalla húmeda, comúnmente está posicionado dentro del dispensador en el orificio de dispensación para que el usuario la pueda tomar y así facilitar el proceso de sacar la toalla húmeda del recipiente.

En una realización de ejemplo, la base de la tapa 14 contiene un puerto rígido 18 que rodea una partición para dispensar 40 de estilo desplegable en donde un material flexible, como hule, tiene un corte u orificio 30 a través del cual se sacan las toallitas húmedas del recipiente. Para la dispensación desplegable, la toalla estará separada o se desprenderá de la segunda toalla adyacente subsecuente en una interfaz unida desprendible (p.ej., línea debilitada o trepado, unión adhesiva, u otro mecanismo) después de

dispensar la primera toalla por completo y mientras una porción de la segunda toalla permanece en el orificio flexible. La siguiente toallita a dispensar se puede mantener en forma automática parcialmente dispensada en el orificio con una porción de la toalla que se extiende desde la abertura para dispensar, para que se pueda usar posteriormente (p.ej., en un formato de dispensación desplegable). Opcionalmente, es probable que se necesite extraer la siguiente toalla del interior del dispensador de manera similar como se hizo con la primera toalla, y a esto comúnmente se le llama dispensación extraíble, si el usuario empujó la siguiente toallita de regreso a la porción de guardado después de la dispensación desplegable de la toalla principal o primera. En cualquiera de los casos, después de que el número de toallas deseado ha sido tomado, se puede cerrar la parte superior, con o sin una toalla parcialmente dispensada en el orificio flexible, como se discutió anteriormente. En otro momento, cuando se requiere otra(s) toalla(s), los pasos anteriores se pueden repetir de nuevo.

En una realización de ejemplo, la partición 40 es una sección unitaria de material única o sin divisiones. El uso de una sección unitaria de material mejora la retención de la humedad del recipiente. Se ha usado otros materiales no flexibles para proveer disposiciones similares. Sin embargo, estos materiales no flexibles están hechos con materiales de plástico rígido y están conectados uno al otro usando medios mecánicos. Esto crea espacios más grandes en el orificio de dispensación, lo que puede provocar que la humedad se pierda en el ambiente durante el almacenamiento, y entonces las toallas se secan demasiado.

Una porción de la partición unitaria dispensadora se extiende hacia el interior de la base del recipiente 25 en la dirección Z. Comúnmente, la partición unitaria dispensadora 40 forma un arco 35 en la dirección X que se extiende en un primer fondo, D1, hacia un interior 32 del recipiente 10 en una dirección Z formando un espacio de guardado o almacenamiento para un borde principal de la siguiente toalla en un formato de dispensación desplegable. La geometría del arco 35 que se extiende en un fondo del recipiente en la dirección Z hace posible que bajo la minitapa haya mayor “espacio de guardado” para el borde principal de la toalla. Esto permite al consumidor tener fácil acceso a la toalla dentro de la abertura para dispensar con menos destreza o sin tener que ver en el recipiente. Por lo tanto, un cuidador, por ejemplo, podría alcanzar el recipiente y abrir la tapa sin tener que quitar la mirada de un niño y ver directamente al recipiente.

En una realización ejemplar, el primer fondo, D1, de la partición unitaria dispensadora 40 se extiende hacia el interior del recipiente en la dirección Z por una distancia de por lo menos 5 mm. Mejor aún,

el primer fondo, D1, de la partición unitaria dispensadora 40 se extiende hacia el interior del recipiente en la dirección Z por una distancia de entre alrededor de 5 y alrededor de 15 mm.

Comúnmente, la abertura de dispensación 60 puede ser un corte continuo 65 que se extiende una distancia en una dirección X a lo largo del arco con dos extremos 70, 75. Ambos extremos 70, 75 del corte continuo 65 están presentes en el arco 35 en un segundo fondo, D2, en la dirección Z, que es menor que el primer fondo, D1.

En realizaciones de ejemplo, esto permite que el inicio del desprendimiento comience en la porción media 90 de la toalla mientras que la partición para dispensar 40 hace contacto con el extremo posterior 65 de la primera toalla en la porción media 90 de la toalla. La geometría del arco que se extiende a un fondo del recipiente en una dirección Z también provee un control mejorado de la dinámica de separación de hojas durante la dispensación, al proveer la separación en dirección Z entre el elemento o el punto del orificio donde se inicia el desprendido del extremo perforado y el punto en el orificio donde la toalla emerge primero del orificio. La hoja subsecuente ya está estrechada por la partición para dispensar 40 en el medio de la hoja mientras continúa desprendiéndose por los lados de la toalla. Esto ayuda a mantener la hoja siguiente en la partición de dispensación 40 para la dispensación futura y previene que la toalla que sigue se caiga de regreso hacia adentro del recipiente 10.

Para ello, la geometría de la partición para dispensar 40 provee una acción única como de “válvula de retención” que ayuda a prevenir que las puntas que se asoman de la toalla subsecuente se caigan de regreso dentro del recipiente. Los orificios flexibles convencionales están diseñados con todos los puntos de la superficie del orificio localizados en el mismo plano. Los orificios planos convencionales no proveen una separación en dirección Z para iniciar el desprendimiento y la emergencia o el despliegue inicial del borde primero de la toalla a través del orificio, y por lo mismo, ofrece menos control del proceso de separación.

Alternativamente, el inicio de desprendimiento empieza en el borde exterior 61, 63 de la toalla mientras la partición para dispensar 40 hace contacto con el borde posterior 65 de la primera toalla en la porción media 90 de la toalla. La hoja subsecuente ya está estrechada por la partición para dispensar 40 en el medio de la hoja mientras continúa el desprendimiento hacia el medio de la toalla. Esto ayuda a que la hoja siguiente se mantenga en la partición dispensadora 40 para la dispensación futura y previene que la toalla subsiguiente se caiga de vuelta al recipiente 10.

Además, cuando el desprendimiento de la parte perforada se inicia en las esquinas superiores del arco invertido de la partición dispensadora 40, la porción media 90 del borde anterior de la toalla subsecuente ya pasó bien la abertura del orificio 60. Esto ayuda a garantizar que la separación se completó, la toalla subsecuente está óptimamente colocada para la siguiente dispensación.

5 Consecuentemente, el contenedor con el orificio para dispensar en forma de arco ha logrado mejorar la dispensación con menos fallas de dispensación provocado por las toallas que se regresan hacia el interior del recipiente, toallas rasgadas o porque salen múltiples toallas del recipiente de un solo jalón. La partición para dispensar descrita en este documento comúnmente tiene una tasa de error de dispensación de menos del 8%.

10 Como se discutió arriba, el orificio de dispensación 60 se puede hacer como un corte 65 en una partición para dispensar 40 localizado debajo de la parte superior de la tapa 15 que está formada de material flexible o elástico. El corte angosto 65 en la partición para dispensar 40 puede ayudar a retener la humedad en el dispensador de toallitas húmedas 10, mantener de forma segura la porción expuesta de la toallita húmeda en su lugar, y lograr que sea más fácil alcanzar hacia adentro del dispensador de toallitas

15 húmedas para tomar la siguiente toalla si la funcionalidad de despegable llegara a fallar, ya que el material elastomérico o flexible se puede deformar fácilmente y después regresar a su forma original. Además, un corte angosto con una toallita húmeda sobresaliendo del corte, tapa efectivamente el orificio de dispensación 60, reduciendo cualquier fuga de la solución humidificadora del dispensador de toallitas húmedas cuando el dispensador de toallitas húmedas está invertido. El orificio de dispensación 60 puede ser un corte que tiene

20 una porción media sinusoidal con dos patas que se extienden en direcciones opuestas a partir de la porción del medio como se ilustra en la Figura 1. De forma alternativa, el orificio de dispensación 60 puede ser de otro tamaño y/o forma, ya sea circular, ovalada, rectangular, en forma de H, en forma de +, en forma de estrella, o cualquier otra forma adecuada. Preferentemente, el orificio de dispensación se restringe o reduce en tamaño si se lo compara con una área de superficie de dispensación de una pila de toallitas húmedas 50,

25 como se muestra en la Figura 1, para que ayude en la separación sucesiva de las toallitas húmedas y en la retención de las toallitas húmedas parcialmente expuestas que salen del orificio de dispensación durante la dispensación hacia arriba.

Ejemplos de materiales flexibles similares al hule o caucho, usados en un recipiente de la presente divulgación incluyen materiales termoplásticos elastoméricos (TPE por sus siglas en inglés) que se

pueden usar para lograr una dispensación aceptable. Los materiales que se pueden emplear incluyen (pero no se limitan a): cualquier de la familia de los TPE a base de polímeros estirénicos (p.ej., compuestos copolímeros en bloques de estireno); TPE a base de polímeros estirénicos que contienen modificadores de plásticos como Kraton™, Santoprene™, u otros modificadores de plástico; copolímeros especializados, como copolímeros etileno metil acrilato (p. ej., EMAC™ de Eastman Chemical Company); plásticos termoestables; poliuretano, aleaciones, amidas, TPE de ingeniería; a base de copolímeros olefínicos, hules vulcanizados; plásticos basados en poliéster, plásticos basados en poliuretano. Uno de estos materiales para la hoja flexible, con características de plástico o hule podría ser el que fabricado por GLS Corporation de McHenry, Illinois, y que se conoce como resina #G2701. El material G2701 es una de las resinas en la familia de productos de TPE. El G2701 es un material a base de polímeros estirénicos y pertenece a la familia de los compuestos copolímeros en bloques de estireno. Algunas propiedades particulares del G2701 pueden ser: densidad relativa de 0.90% g/cc (por ASTM D792); dureza (Dureza A Shore) de 68 (ASTM D2240); y una deformación permanente por compresión del 24% a temperatura ambiente, 96% a 70°C. (por ASTM 395B). Otro material similar se conoce como G2755 y también lo vende GLS Corporation. Además, un lubricante (p.ej., la cera) puede añadirse para bajar el coeficiente de fricción del corte continuo, lo que puede beneficiar el moldeo por inyección, la dispensación de las toallitas húmedas y el manejo físico del orificio flexible. Se puede usar la resina G2701 TPE con 0.25% de aditivo de cera vendido por GLS Corporation y conocido como #LC217-189.

Las propiedades de la partición para dispensar se pueden describir en términos de dureza, rigidez, espesor, elasticidad, densidad relativa, deformación permanente por compresión, y cualquier otra combinación a partir de los mismos. Más específicamente, una dureza Shore A (medición bajo la norma ASTM D2240) del material o la hoja flexible como de hule puede ser de alrededor de 100 o menos, más específicamente de alrededor de 20 a alrededor de 90, y todavía más específicamente de alrededor de 40 a alrededor de 80, y aún más específicamente de alrededor de 60 a alrededor de 70. La rigidez Gurley de la hoja o el material flexible como de hule (medición bajo la norma ASTM D 6125-97 del "Método de Prueba Estándar para la Resistencia a la Flexión del Papel y el Cartón") puede ser de alrededor de 10,000 miligramos de fuerza (mgf) o menos, más específicamente de alrededor de 100 a alrededor de 8000 mgf, más específicamente de alrededor de 200 a alrededor de 6500 mgf, y aún más específicamente de alrededor de 300 a alrededor de 1500 mgf. El espesor de la hoja flexible similar al plástico puede ser de 10

mg o mayor, más específicamente de alrededor de 10 mg a 110 mg y todavía más específicamente de alrededor de 35 mg a alrededor de 60 mg. La elasticidad del material o la hoja flexible como de hule, como se caracteriza por el esfuerzo de tracción al 100 por ciento de alargamiento y medido de acuerdo a los “Métodos de Prueba Estándar para Hule Vulcanizado y Elastómeros Termoplásticos”, puede ser de
5 alrededor de 10 megapascuales (MPa) o menos, más específicamente de alrededor de 0.1 a alrededor de 7 MPa, y aún más específicamente de alrededor de 0.5 a alrededor de 2.5 MPa. La hoja flexible como hule puede tener una densidad relativa (por ASTM D792) de alrededor de 0.80 a 1.21, más específicamente 0.88 a alrededor de 1.10, y todavía más específicamente de alrededor de 0.90 a alrededor de 1.0. La hoja flexible como de hule puede tener una deformación permanente por compresión (por ASTM 395B) (a temperatura
10 ambiente de 21.12°C) de alrededor de 8/30 a 40/120 y más específicamente 15/45 a alrededor de 28/100.

Para habilitar el acceso a las toallas guardadas dentro del recipiente, la estructura de la tapa
12 incluye un botón de activación de la tapa 30. Una vez oprimido el botón de activación de la tapa 30, la parte superior de la tapa 15 se libera de la base de la tapa permitiendo al usuario el acceso a una abertura hacia adentro del recipiente. La parte superior de la tapa 15 queda fijada en una posición de cerrado por
15 medio de un mecanismo cerrador en la tapa acoplado con un mecanismo cerrador de botón. En realizaciones de ejemplo, el mecanismo cerrador de la tapa incluye un pestillo para cerrar en el borde frontal de la parte superior de la tapa 15 que está acoplada por el mecanismo cerrador de botón, incluyendo una abertura para un pestillo sobre el borde longitudinal interno del botón de activación de la tapa 30. En otras realizaciones ejemplares más, el mecanismo cerrador de la tapa incluye una abertura para pestillo en el
20 borde frontal de la parte superior de la tapa 15 que está acoplado por el mecanismo cerrador de botón incluyendo un pestillo cerrador en la parte interna del borde longitudinal del botón de activación de la tapa 30.

Como se usa aquí, la rigidez quiere decir un nivel de dureza comúnmente asociado con materiales que se usan en la manufactura de recipientes que contienen toallitas húmedas o partes de las
25 mismas. Numéricamente, estos materiales típicamente tienen un módulo de flexión (medido de acuerdo con el “Método de prueba estándar para las propiedades de flexión de plásticos no reforzados y reforzados y materiales de aislamiento eléctrico” ASTM D790) de por lo menos 100 Newtons por milímetro cuadrado. En realizaciones específicas, el botón de activación de la tapa tiene un módulo de flexión de entre alrededor de 1100 a alrededor de 1500 Newtons por milímetro cuadrado.

Mientras está en uso, la tapa del dispensador está abierta y entonces se logra el acceso al orificio flexible. El usuario entonces pasa su mano a través del corte continuo para tomar una primera toalla de la pila de toallas. Si el orificio es un sello frangible, tiene que romperse antes de que el usuario pueda pasar su mano a través del orificio. Una vez que el usuario toma una toalla, entonces la puede pasar a través del orificio y fuera del dispensador cuando el usuario la jala hacia arriba. Si el usuario no necesita la toalla justo en ese instante, se puede dejar en el orificio, parcialmente dispensada donde se conserva en su lugar gracias al corte continuo, hasta que se necesite más adelante. La toalla parcialmente dispensada permanecerá en su lugar en el orificio, parte adentro del dispensador y parte en el espacio entre la tapa y el orificio flexible, convenientemente lista para que pueda dispensarse más adelante en un formato de salida desplegable. Si el usuario, efectivamente desea usar la toalla inmediatamente, puede jalar la toalla completa a través del corte continuo y fuera del dispensador.

Los materiales adecuados para las toallas de la presente invención se conocen bien entre aquellos expertos en la técnica. Para las toallitas húmedas, estas pueden estar hechas de cualquier material adecuado para su uso como una toalla humedecida, incluyendo materiales no tejidos para lienzos como, tela fundida por soplado, material de coformado, depositado en aire, cardado unido, hidroentrelazado, tejidos de alta resistencia a mojado, y materiales similares, y pueden comprender fibras sintéticas o naturales o combinaciones a partir de los mismos. Las toallas de los diferentes aspectos de la presente divulgación pueden contener un líquido que puede ser cualquier solución que pueda ser absorbida en las toallas, haciéndolas propiamente “toallitas húmedas”. El líquido contenido en las toallitas húmedas puede incluir cualquier componente adecuado que posea las propiedades deseadas para los efectos de limpieza. Por ejemplo, los componentes pueden incluir agua, emolientes, surfactantes, preservativos, agentes quelantes, tampones de pH, fragancias, o combinaciones a partir de los mismos. El líquido también puede contener lociones, ungüentos y/o medicamentos. La cantidad de líquido contenida en cada toallita húmeda puede variar dependiendo del tipo de material que se usa para lograr la toalla húmeda, el tipo de líquido que se usa, el tipo de recipiente que se usa para guardar la pila de toallitas húmedas, y el uso final deseado para la toallita húmeda. Generalmente, cada toallita húmeda puede contener de alrededor de 15 a alrededor de 600 por ciento del peso y es deseable que sea de alrededor de 200 a alrededor de 400 por ciento del peso del líquido basado en el peso cuando la toalla está en seco, para obtener una mejor limpieza.

Según corresponde, los diferentes aspectos y características de la presente divulgación pueden proveer recipientes para toallas que, cuando se comparan con recipientes convencionales para toallas, proveen el mismo tipo de recipiente de empaquetado y dispensación, pero mejorado. Estos recipientes son particularmente útiles para dispensar toallitas para bebé ya que es el caso común que el cuidador normalmente sólo tiene una mano libre durante el proceso de cambio de pañal. Los paquetes para toallas, p.ej., toallitas húmedas, de la presente divulgación se abren de manera fácil y segura con una mano del usuario o el cuidador para una higiene personal más conveniente y mejor, ya que es más probable que la toalla se encuentre en la partición dispensadora 40. Además, los paquetes de la presente divulgación pueden proveer una dispensación mejorada y más consistente.

Le utilidad de la partición de dispensación en forma de arco se puede medir más directamente demostrando la consistencia dispensadora del dispensador. Para ilustrar la partición para dispensar mejorada, se comparó la dispensación a través de una partición para dispensar en forma de arco con una partición para dispensar convencional plana.

Para determinar la eficiencia de la dispensación, los recipientes como se describen aquí se probaron, incluyendo recipientes con la partición para dispensar en forma de arco y recipientes con una partición para dispensar plana. Tres pilas separadas de 42 toallas plegadas KLEENEX® COTTONELLE FRESH® (disponibles comercialmente, de Kimberly-Clark Corporation de Neenah, WI) se jalaban manualmente de recipientes para calcular el promedio de error al momento de dispensar. Las pilas separadas de toallas incluían tres porciones o juegos de 14 toallas conectadas por medio de perforaciones, con cada juego subsecuente conectado con un adhesivo. Una falla de dispensación se define como, sea rasgar una toalla, sea una caída hacia el interior del recipiente o, sea jalar múltiples toallas a la vez. Rasgar, es el hecho de romper la toalla mientras se está jalando a través de la partición. Caer hacia el interior es que la toalla subsecuente se caiga de regreso al interior del recipiente. Jalar múltiples toallas al mismo tiempo se define como más de una toalla que se jala y sale del recipiente con un solo jalón. Cada vez que una de estas acciones ocurría, se consideró un error o una falla de dispensación. El porcentaje de error de dispensación se calcula como el número de errores dividido entre el número de toallas en la pila.

	Partición para dispensar con forma de arco	Partición para dispensar plana
Rango de falla (%) de Ejecución #1	5.2	10.3
Rango de falla (%) de Ejecución #2	5.2	12.7
Rango de falla (%) de Ejecución #3	6.7	12.3
Rango promedio de falla (%)	5.70	11.76

Tabla 1: Rangos de Error de Dispensación

La tabla 1 ilustra que en los recipientes que tienen una partición en forma de arco como se define aquí se da menos error a la hora de dispensar que en los recipientes que tienen particiones para la dispensación planas. La partición para dispensar arqueada muestra que existe un rango de error de dispensación de alrededor del 5.7 %.

Mientras que el recipiente que se usa para propósitos de la presente divulgación se ilustra específicamente en las figuras, aquellos expertos en la técnica podrán apreciar que varios diseños diferentes de recipientes son posibles, incluyendo recipientes del tipo de botes o latas, sin alejarse del alcance de la invención. Podrá apreciarse que la descripción que aquí tiene lugar, dada con propósitos ilustrativos, no está hecha con la intención de limitar el alcance de la presente divulgación, que se define a continuación con las reivindicaciones y todos los documentos relacionados con las mismas.

REIVINDICACIONES

1. Un recipiente para guardar artículos de cuidado personal que comprende:

una estructura de tapa unida al recipiente, la estructura de tapa que tiene una porción superior de la tapa conectada a la base de la tapa por al menos una bisagra, la porción de base de la tapa que incluye un puerto rígido que rodea una partición unitaria dispensadora, la partición unitaria dispensadora tiene una abertura de dispensación formada a través de ahí;

donde la partición unitaria dispensadora forma un arco que se extiende a un primer fondo hacia el interior del recipiente en una dirección Z.

2. El recipiente de conformidad con la reivindicación 1, donde el primer fondo de la partición de la unidad dispensadora se extiende hacia el interior del recipiente en la dirección Z por una distancia de por lo menos 5mm.

3. El recipiente de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, donde el primer fondo de la partición unitaria dispensadora se extiende hacia el interior del recipiente en una dirección Z por una distancia de entre 5 y 15 mm.

4. El recipiente de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, donde la abertura de dispensación comprende un corte continuo que tiene por lo menos dos extremos, el corte continuo que se extiende en una dirección X a lo largo del arco.

5. El recipiente de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, donde al menos dos extremos del corte continuo residen en el arco en un segundo fondo en la dirección Z, que es menor que el primer fondo.

6. El recipiente de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, que además comprende una pila de toallitas húmedas que se localiza adentro del recipiente de toallitas húmedas, cada toallita húmeda que tiene un borde anterior y un borde posterior.

7. El recipiente de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, donde el borde anterior de la toalla se extiende hacia un espacio de guardado entre la partición para dispensar y la parte superior de la tapa.

8. El recipiente de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, donde el

inicio de la separación de una toalla subsecuente se da en la porción media del borde posterior de una primera toalla.

9. El recipiente de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, donde la separación de la toalla subsecuente se da en porciones del borde exterior del borde posterior de una toalla mientras que una porción media del borde anterior de la toalla subsecuente se mantiene en su lugar gracias a la abertura de dispensación.

10. El recipiente de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, donde la partición de dispensación es un material flexible.

11. El recipiente de conformidad con la reivindicación 10, donde la partición de dispensación es un elastómero termoplástico.

12. El recipiente de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, donde el recipiente tiene un rango de error que es menor de 8%.

O:CINDY TRUDELL COMPANY:2300 WINCHESTER ROAD

**UNITED STATES PATENT AND
TRADEMARK OFFICE****Facsimile Transmission**

To:	Name:	CINDY TRUDELL
	Company:	2300 WINCHESTER ROAD
	Fax Number:	19207214808
	Voice Phone:	
From:	Name:	ASSIGNMENT RECORDATION SERVICES
	Voice Phone:	571-272-3350

37 C.F.R. 1.6 sets forth the types of correspondence that can be communicated to the Patent and Trademark Office via facsimile transmissions. Applicants are advised to use the certificate of facsimile transmission procedures when submitting a reply to a non-final or final Office action by facsimile (37 CFR 1.8(a)).

Fax Notes:

Pg#	Description
1	Cover Page
2	<Description not available>
4	Batch 2323033 Document 1

USPTO ASSIGNMENT SYSTEM PROCESSING

Date and time of transmission: Tuesday, February 01, 2011 6:27:14 PM
Number of pages including this cover sheet: 04

O:CINDY TRUDELL COMPANY:2300 WINCHESTER ROAD

**UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE**

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

JANUARY 25, 2011

PTAS

CINDY TRUDELL
2300 WINCHESTER ROAD
NEENAH, WI 54956

***501414908***

UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE
NOTICE OF RECORDATION OF ASSIGNMENT DOCUMENT

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

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

RECORDATION DATE: 01/24/2011

REEL/FRAME: 025685/0567

NUMBER OF PAGES: 3

BRIEF: ASSIGNMENT OF ASSIGNOR'S INTEREST (SEE DOCUMENT FOR DETAILS).
DOCKET NUMBER: 64647651US01

ASSIGNOR:

SHOAF, TIMOTHY WALTER

DOC DATE: 01/13/2011

ASSIGNOR:

BRINKDOPKE, ANDREW DALE

DOC DATE: 01/20/2011

ASSIGNOR:

SCHLAUPITZ, ROBERT SAMUEL

DOC DATE: 12/17/2010

ASSIGNEE:

KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.
2300 WINCHESTER ROAD
NEENAH, WISCONSIN 54956

USPTO

2/1/2011 6:27:33 PM

PAGE

3/004

Fax Server

O:CINDY TRUDELL COMPANY:2300 WINCHESTER ROAD

025685/0567 PAGE 2

APPLICATION NUMBER: 12976023

FILING DATE: 12/22/2010

PATENT NUMBER:

ISSUE DATE:

TITLE: WET WIPE DISPENSER WITH IMPROVED ARC-SHAPED DISPENSING
PARTITION

OCRUSER, EXAMINER

ASSIGNMENT SERVICES BRANCH

PUBLIC RECORDS DIVISION

O:CINDY TRUDELL COMPANY:2300 WINCHESTER ROAD

PATENT ASSIGNMENT

Electronic Version v1.1

Stylesheet Version v1.1

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT								
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT								
CONVEYING PARTY DATA									
<table border="1"><thead><tr><th>Name</th><th>Execution Date</th></tr></thead><tbody><tr><td>Timothy Walter Shoaf</td><td>01/13/2011</td></tr><tr><td>Andrew Dale Brinkdopke</td><td>01/20/2011</td></tr><tr><td>Robert Samuel Schlaupitz</td><td>12/17/2010</td></tr></tbody></table>	Name	Execution Date	Timothy Walter Shoaf	01/13/2011	Andrew Dale Brinkdopke	01/20/2011	Robert Samuel Schlaupitz	12/17/2010	
Name	Execution Date								
Timothy Walter Shoaf	01/13/2011								
Andrew Dale Brinkdopke	01/20/2011								
Robert Samuel Schlaupitz	12/17/2010								
RECEIVING PARTY DATA									
Name:	Kimberly-Clark Worldwide, Inc.								
Street Address:	2300 Winchester Road								
City:	Neenah								
State/Country:	WISCONSIN								
Postal Code:	54958								
PROPERTY NUMBERS Total: 1									
<table border="1"><thead><tr><th>Property Type</th><th>Number</th></tr></thead><tbody><tr><td>Application Number:</td><td>12978023</td></tr></tbody></table>	Property Type	Number	Application Number:	12978023					
Property Type	Number								
Application Number:	12978023								
CORRESPONDENCE DATA									
Fax Number:	(920)721-4808								
<i>Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful.</i>									
Phone:	920-721-2779								
Email:	Cindy.M.Trudell@kcc.com								
Correspondent Name:	Cindy Trudell								
Address Line 1:	2300 Winchester Road								
Address Line 4:	Neenah, WISCONSIN 54958								
ATTORNEY DOCKET NUMBER:	64647651US01								
NAME OF SUBMITTER:	R. Joseph Foster III								
Total Attachments: 2 source=64647651US01Assignment#page1.tif source=64647651US01Assignment#page2.tif									

CH \$40.00 12976023

In the United States Patent and Trademark Office

Applicants:	Timothy Walter Shoaf et al.	Docket No.:	64647651US01
Serial No.:	12/976,023	Group:	Unknown
Confirmation No.:	6649	Examiner:	Unknown
Filed:	12/22/2010		
For:	WET WIPE DISPENSER WITH IMPROVED ARC-SHAPED DISPENSING PARTITION		

Assignment – Joint Inventors

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

Sir:

WHEREAS Timothy Walter Shoaf residing at 1016 E. Sunset Avenue, Appleton, Wisconsin 54911; Andrew Dale Brinkdopke residing at 25 Meadowbrook Court, Appleton, Wisconsin 54914; and Robert Samuel Schlaupitz residing at E7903 Weiland Road, New London, Wisconsin 54961 (hereinafter collectively referred to as Assignors), have made an invention and have each either (1) previously executed an application for Letters Patent of the United States of America therefor or (2) are contemporaneously executing an application for Letters Patent of the United States of America for the invention which is entitled:

WET WIPE DIPENSER WITH IMPROVED ARC-SHAPED DISPENSING PARTITION

AND WHEREAS Kimberly-Clark Worldwide, Inc., a corporation of the State of Delaware, having offices at 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, United States of America, (hereinafter referred to as Assignee), is desirous of acquiring the entire right, title and interest in and to said invention and under said Letters Patent or similar legal protection to be obtained therefor in the United States and in any and all foreign countries.

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

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

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

K-C Docket No. 64647651US01

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

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

/Timothy Walter Shoaf/

Date: January 13, 2011

Timothy Walter Shoaf

/Andrew Dale Brinkdopke/

Date: January 20, 2011

Andrew Dale Brinkdopke

/Robert Samuel Schlaupitz/

Date: December 17, 2010

Robert Samuel Schlaupitz

Traducción oficial hecha por Jimena Escobar Uribe, traductora e intérprete oficial según resolución No. 0369 de 1995 Ministerio de Justicia, del documento correspondiente a una notificación de inscripción de cesión de una patente a favor de Kimberly-Clark Worldwide, Inc., domiciliada en Neenah, Wisconsin, Estados Unidos de América.

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

Transmisión por facsímil

Para: Nombre: Cindy Trudell
Empresa: 2300 Winchester Road
Número de facsímil: 1920721-4808
Teléfono de voz:

De: Nombre: Servicios de registro de cesiones
Teléfono de voz: 571 272 3350

El artículo 37 de C.F.R. 1.6 establece los tipos de correspondencia que pueden ser comunicados a la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos a través de transmisiones por facsímil. A los solicitantes se les aconseja utilizar el certificado de procedimientos de transmisión por facsímil cuando presenten una respuesta a una acción oficial no final o final por facsímil (37 C.F.R 1.6).

Notas de facsímil:

Página No.	Descripción
1	Página de portada
2	(Descripción no disponible)
4	Lote 2323033 Documento 1

Procesamiento de sistema de cesiones de la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos

Fecha y hora de la transmisión: Martes, 1 de febrero de 2011 6.27:14 PM
Número de páginas incluyendo esta página de portada: 04

OFICINA DE PATENTES Y MARCAS DE LOS ESTADOS UNIDOS

Subsecretario de Comercio para la Propiedad Intelectual y Director de la Oficina
de Patentes y Marcas de los Estados Unidos

Enero 25 de 2011

Cindy Trudell
2300 Winchester Road
Neenah, Wisconsin 54956

Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos
Notificación de Registro de Documento de Cesión

El documento anexo ha sido registrado por la División de Cesiones de la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos. Una copia completa en microfilm está disponible en el cuarto de búsqueda de cesiones en el número de rollo y marco indicados abajo.

Por favor revise toda la información contenida en esta notificación. La información contenida en esta notificación de registro refleja los datos presentes en el sistema de cesiones de patentes y marcas. En caso de que usted encuentre algún error o tenga preguntas relacionadas con esta notificación, usted puede contactar al empleado cuyo nombre aparece en esta notificación al 571-272-3350. Por favor envíe la solicitud de corrección a: Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos, Sucursal de Servicios de Cesiones, P. O. Box 1450, Alexandria, Virginia 22313.

Fecha de registro: 01/24/2011 Rollo/Marco: 025685/0567
Número de páginas: 3

Expediente: Cesión del interés del cedente (ver documento para detalles).
Número de archivo: 64647651US01

Cedente:
Timothy Walter Shoaf
Fecha del documento: 01/13/2011
Cedente:
Andrew Dale Brinkdopke
Fecha del documento: 01/20/2011
Cedente:
Robert Samuel Schlaupitz

Fecha del documento: 12/17/2010

Cesionario:

Kimberly-Clark Worldwide, Inc.
2300 Winchester Road
Nenah, Wisconsin 54956

Número de serie: 12976023

Fecha de presentación: 12/22/2010

Número de patente:

Fecha de expedición:

Título: DISPENSADOR DE PAÑOS HÚMEDOS CON PARTICIÓN DE DISPENSACIÓN EN
FORMA DE ARCO

Ocruser, Examinador

Sucursal de Servicios de Cesiones

División de Registros Públicos

CESIÓN DE PATENTE

Versión electrónica v1.1

Versión de hoja de estilo v1.1

Tipo de Presentación: Nueva Cesión

Naturaleza de Consignación: Cesión

Datos de la Parte Consignataria

Nombre	Fecha de Ejecución
Timothy Walter Shoaf	01/13/2011
Andrew Dale Brinkdopke	01/20/2011
Robert Samuel Schlaupitz	12/17/2010

Datos de la Parte Receptora

Nombre:	Kimberly-Clark Worldwide, Inc.
Dirección:	2300 Winchester Road
Ciudad:	Neenah
Estado/País:	Wisconsin
Código Postal:	54958

Número de Propiedad total: 1

Tipo de Propiedad	Número
Solicitud número	12976023

Datos de correspondencia

No. Fax (920) 721-4808

Correspondencia será enviada vía Correo de Estados Unidos cuando el intento por fax no sea exitoso

Teléfono: 920 721-2779

Email: cindy.M.Trudell@kcc.com

Nombre del corresponsal: Cindy Trudell

Línea 1 dirección: 2300 Winchester Road

Línea 4 dirección: Neenah, Wisconsin 54956

Número de archivo de abogado:	64647651US01
Nombre del presentador:	R. Joseph Foster III

Total de anexos: 2

Fuente=Cesión No. Página 1

Fuente=Cesión No. Página 2

En la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos

Solicitantes: Timothy Walter Shoaf y otros

Número de expediente: 64647651US01

Número de serie: 12/976.023

Grupo: Desconocido

Número de confirmación: 6649

Examinador: Desconocido

Presentada: 22 de diciembre de 2010

Para: DISPENSADOR DE PAÑOS HÚMEDOS CON PARTICIÓN DE DISPENSACIÓN EN FORMA DE ARCO

Cesión – Inventores Conjuntos

Comisionado para Patentes

P.O. Box 1450

Alexandria, Virginia 22313-1450

Señor:

CONSIDERANDO que Timothy Walter Shoaf, residente en Appleton, Wisconsin, Andrew Dale Brinkdopke, residente en Appleton, Wisconsin, y Robert Samuel Schlaupitz, residente en New London, Wisconsin (*Nota del traductor: se hace la traducción únicamente de la ciudad y del estado de residencia pues el número y el nombre propio de las calles no requieren de traducción*) (de ahora en adelante colectivamente denominados como los Cedentes), hemos hecho un invento y cada uno ha (1) ejecutado previamente una solicitud para Título de Patente de los Estados Unidos de América o (2) estamos contemporáneamente ejecutando una solicitud para Título de Patente de los Estados Unidos de América para la invención que se titula:

DISPENSADOR DE PAÑOS HÚMEDOS CON PARTICIÓN DE DISPENSACIÓN EN
FORMA DE ARCO

Y, CONSIDERANDO, que Kimberly-Clark Worldwide, Inc., una sociedad del Estado de Delaware, con oficinas en 2300 Winchester Rd., Neenah, Wisconsin 54956, Estados Unidos de América (de ahora en adelante denominada el "Cesionario") desea adquirir la totalidad de derecho, título e interés en y sobre dicha invención y bajo dicho Título de Patente o protección legal similar a ser obtenida después en los Estados Unidos y en cualquiera y todos los países extranjeros.

AHORA, POR LO TANTO, A TODOS AQUELLOS A QUIEN PUEDA INTERESAR: Que sea conocido que por una contraprestación onerosa, el recibo de la cual se reconoce por medio del presente, los Cedentes por medio del presente venden, ceden y transfieren al Cesionario la totalidad del derecho, título e interés exclusivos sobre dicha invención y en y sobre cualquier Título de Patente o protección legal similar en los Estados Unidos y sus posesiones territoriales y en cualquiera y todos los países extranjeros a ser obtenidos para dicha invención por dicha solicitud o cualquier continuación, continuación en parte, divisional, renovación, reexamen sustituto, conversión o reexpedición de la misma, incluyendo todas las prórrogas o cualquier equivalente legal de la misma en cualquier país extranjero por el término o términos completo(s) para los cuales la misma pueda ser otorgada, incluyendo cualquiera y todos los derechos de convención.

Los Cedentes por medio del presente afirman que ninguna cesión, venta, acuerdo o gravamen ha sido o será hecho o suscrito que pueda entrar en conflicto con esa cesión y venta.

Los Cedentes además se comprometen a que los Cedentes prontamente suministrarán, una vez les sea requerido por escrito, al cesionario todos los hechos y documentos pertinentes relacionados con dicha solicitud, dicha invención y dicho Título de Patente o equivalentes legales en países extranjeros que sean conocidos y accesibles para los cedentes y que ellos ejecutará prontamente y entregarán al Cesionario o sus representantes legales cualquiera y todos los documentos, instrumentos o declaraciones juramentadas requeridas para solicitar, obtener, mantener, expedir, prorrogar y ejecutar dicha solicitud, dicha invención y dicho Título de Patente y dichos equivalentes sobre los mismos en cualquier país extranjero que sean necesarios o deseables para llevar a cabo los propósitos de los mismos.

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

Timothy Walter Shoaf – Fecha: 13 de enero de 2011

Andrew Dale Brinkdopke – Fecha: 20 de enero de 2011

Robert Samuel Schlaupitz – Fecha: 17 de diciembre de 2010

PATENT COOPERATION TREATY

From the INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

To:

FOSTER, Robert, J.

2300 Winchester Road Neenah Wisconsin 54956 USA

PCT**NOTIFICATION OF TRANSMITTAL OF
THE INTERNATIONAL SEARCH REPORT AND
THE WRITTEN OPINION OF THE INTERNATIONAL
SEARCHING AUTHORITY, OR THE DECLARATION****(PCT Rule 44.1)**Date of mailing
(day/month/year) 28 JUNE 2012 (28.06.2012)

Applicant's or agent's file reference

64647651PC02

FOR FURTHER ACTION See paragraphs 1 and 4 below

International application No.

PCT/IB2011/055109International filing date
(day/month/year)**15 NOVEMBER 2011 (15.11.2011)**

Applicant

KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. et al

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, Facsimile 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 any 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 the 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 ISA/KR



Korean Intellectual Property Office
189 Cheongsu-ro, Seo-gu, Daejeon Metropolitan
City, 302-701, Republic of Korea

Facsimile No. 82-42-472-7140

Authorized officer

COMMISSIONER

Telephone No. 82-42-481-8753



*** Attention**

Copies of the documents cited in the international search report can be searched in the following Korean Intellectual Property Office English website for three months from the date of mailing of the international search report.

<http://www.kipo.go.kr/en/> => PCT Services => PCT Services

ID : PCT international application number

PW : **QMY3PW8J**

PATENT COOPERATION TREATY

From the
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

To:

FOSTER, Robert, J.

2300 Winchester Road Neenah Wisconsin 54956 USA

PCT

**WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY**

(PCT Rule 43bis.1)

Date of mailing
(day/month/year) **28 JUNE 2012 (28.06.2012)**

Applicant's or agent's file reference
64647651PC02

FOR FURTHER ACTION

See paragraph 2 below

International application No.

PCT/IB2011/055109

International filing date (day/month/year)

15 NOVEMBER 2011 (15.11.2011)

Priority date(day/month/year)

22 DECEMBER 2010 (22.12.2010)

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

A47K 10/42(2006.01)i, A47K 10/20(2006.01)i, B65D 83/08(2006.01)i, A47K 7/00(2006.01)i

Applicant

KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. et al

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

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

2. **FURTHER ACTION**

If a demand for international preliminary examination is made, this opinion will 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/KR
Korean Intellectual Property Office
189 Cheongsa-ro, Seo-gu, Daejeon
Metropolitan City, 302-701,
Republic of Korea
Facsimile No. 82-42-472-7140

Date of completion of this opinion

27 JUNE 2012 (27.06.2012)

Authorized officer

Kim Sun

Telephone No.82-42-481-5481



**WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY**

International application No.

PCT/IB2011/055109

Box No. I Basis of this 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. a sequence listing filed or furnished
 - ☐ on paper
 - ☐ in electronic form
 - b. time of filing or furnishing
 - ☐ contained in the international application as filed.
 - ☐ filed together with the international application in electronic form.
 - ☐ furnished subsequently to this Authority for the purposes of search.
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:

**WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY**

International application No.

PCT/IB2011/055109

Box No. III Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability

The questions whether the claimed invention appears to be novel, to involve an inventive step (to be non obvious), or to be industrially applicable have not been examined in respect of:

☐ the entire international application

☒ claims Nos. 4-12

because:

☐ the said international application, or the said claims Nos. _____
relate to the following subject matter which does not require an international search (*specify*):

☐ the description, claims or drawings (*indicate particular elements below*) or said claims Nos. _____
are so unclear that no meaningful opinion could be formed (*specify*):

☐ the claims, or said claims Nos. _____ are so inadequately supported
by the description that no meaningful opinion could be formed (*specify*):

☒ no international search report has been established for said claims Nos. 4-12

☐ a meaningful opinion could not be formed without the sequence listing; the applicant did not, within the prescribed time limit:

☐ furnish a sequence listing on paper complying with the standard provided for in Annex C of the Administrative Instructions, and such listing was not available to the International Searching Authority in a form and manner acceptable to it.

☐ furnish a sequence listing in electronic form complying with the standard provided for in Annex C of the Administrative Instructions, and such listing was not available to the International Searching Authority in a form and manner acceptable to it.

☐ pay the required late furnishing fee for the furnishing of a sequence listing in response to an invitation under Rule 13ter.I(a) or (b).

☐ See Supplemental Box for further details.

**WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY**

International application No.

PCT/IB2011/055109

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)	Claims	1-3	YES
	Claims	NONE	NO
Inventive step (IS)	Claims	NONE	YES
	Claims	1-3	NO
Industrial applicability (IA)	Claims	1-3	YES
	Claims	NONE	NO

2. Citations and explanations :

Reference is made to the following documents:

D1: US 6585131 B2 (HUANG, YUNG HSIANG et al.) 01 July 2003
D2: WO 2008-008742 A1 (3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY) 17 January 2008
D3: EP 1366699 A2 (FORT JAMES CORPORATION) 03 December 2003
D4: WO 98-19946 A1 (THE PROCTER & GAMBLE COMPANY) 14 May 1998

1. Novelty and Inventive Step

1.1 Independent Claim 1

Independent claim 1 of the present application relates to a container for storing personal care articles, comprising a lid structure attached to the container, which comprises a top lid and a base lid portion including rigid port surrounding a unitary dispensing partition, wherein the unitary dispensing partition forms an arc.

D1, which is considered to be the closest prior art to the subject matter of claim 1, discloses a lid structure including top lid, base lid, rigid port(12) and a sheet(22) having continuous slit(40).

Claim 1 differs from D1 in that the unitary dispensing partition forms an arc extending a first depth into an interior of the container in a z-direction. However, it is disclosed in figure 1 of D2. It would be obvious to a person skilled in the art to apply the feature of D2 to D1 to arrive at claim 1, accordingly claim 1 is anticipated by D1 and D2

Therefore, claim 1 is considered to be novel PCT Article 33(2) but lacks an inventive step under PCT Article 33(3).

1.2 Dependent Claims

The additional features of claims 2-3 are considered to be a minor differences over an opening(26) of D2, that fall under the general knowledge of a person skilled in the art. Therefore, claims 2-3 do not involve an inventive step under PCT Article 33(3).

2. Industrial Applicability

Claims 1-3 are industrially applicable under PCT Article 33(4).

**WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY**

International application No.

PCT/IB2011/055109

Box No. VII Certain defects in the international application

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

Claims 4-12 do not comply with PCT Rule 6.4(a) because multiple dependent claims should not serve as a basis for other multiple dependent claim.

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

(PCT Article 18 and Rules 43 and 44)

Applicant's or agent's file reference 64647651PC02	FOR FURTHER ACTION see Form PCT/ISA/220 as well as, where applicable, item 5 below.	
International application No. PCT/IB2011/055109	International filing date (day/month/year) 15 NOVEMBER 2011 (15.11.2011)	(Earliest) Priority Date (day/month/year) 22 DECEMBER 2010 (22.12.2010)
Applicant KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. et al		

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

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

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

1. Basis of the report

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

☒ the international application in the language in which it was filed

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

b. ☐ 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 figure is to be published with the abstract.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/IB2011/055109

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.: 4-12
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:

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 fee, this Authority did not invite payment of any additional fee.

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/IB2011/055109**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER***A47K 10/42(2006.01)i, A47K 10/20(2006.01)i, B65D 83/08(2006.01)i, A47K 7/00(2006.01)i*

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

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

A47K 10/42; B42D 5/00; A47K 10/24; B65H 1/00

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

Korean utility models and applications for utility models

Japanese utility models and applications for utility models

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

eKOMPASS(KIPO internal) & Keywords: container, wipe and dispensing

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	US 6585131 B2 (HUANG, YUNG HSIANG et al.) 01 July 2003 See column 9 line 65 - column 2 line 40, column 5 lines 31-47, column 7 line 56 - column 9 line 16 and figure 1	1-3
Y	WO 2008-008742 A1 (3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY) 17 January 2008 See page 5 line 29 - page 6 line 9 and figure 1	1-3
A	EP 1366699 A2 (FORT JAMES CORPORATION) 03 December 2003 See paragraphs 0011-0012 and figure 1	1-3
A	WO 98-19946 A1 (THE PROCTER & GAMBLE COMPANY) 14 May 1998 See page 2 lines 1-12 and figure 1	1-3

☐ Further documents are listed in the continuation of Box C.☒ See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

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

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

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

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

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

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

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

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

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

27 JUNE 2012 (27.06.2012)

Date of mailing of the international search report

28 JUNE 2012 (28.06.2012)

Name and mailing address of the ISA/KR

Korean Intellectual Property Office
189 Cheongsu-ro, Seo-gu, Daejeon Metropolitan
City, 302-701, Republic of Korea

Facsimile No. 82-42-472-7140

Authorized officer

Kim Sun

Telephone No. 82-42-481-5481



INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No.

PCT/IB2011/055109

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 6585131 B2	01.07.2003	AU 2002-312157 B2	22.02.2007
		CA 2446826 A1	05.12.2002
		EP 1401733 B1	29.03.2006
		JP 04-205438 B2	07.01.2009
		JP 2005-515939 A	02.06.2005
		KR 10-0951739 B1	08.04.2010
		KR 10-2004-0005994 A	16.01.2004
		TW 220647 B	01.09.2004
		TW 1220647B	01.09.2004
		US 2002-0179625 A1	05.12.2002
		US 2002-0179626 A1	05.12.2002
		US 2002-0179627 A1	05.12.2002
		US 6592004 B2	15.07.2003
		US 6766919 B2	27.07.2004
		WO 02-096775 A1	05.12.2002
WO 2008-008742 A1	17.01.2008	CN 101489802 B	26.01.2011
		EP 2040933 A1	01.04.2009
		JP 2009-543744 A	10.12.2009
		KR 10-2009-0042234 A	29.04.2009
		US 2008-011626 A1	17.01.2008
EP 1366699 A2	03.12.2003	AT 399497 T	15.07.2008
		CA 2429975 A1	28.11.2003
		DE 60321857 D1	14.08.2008
		EP 1366699 B1	02.07.2008
		EP 1938728 A2	02.07.2008
		ES 2309276 T3	16.12.2008
		US 2003-0221986 A1	04.12.2003
		US 2005-0236416 A1	27.10.2005
		US 6910579 B2	28.06.2005
WO 98-19946 A1	14.05.1998	AU 5430698 A	29.05.1998
		ES 1035582 U	16.05.1997



(51) International Patent Classification:

A47K 10/42 (2006.01) B65D 83/08 (2006.01)
A47K 10/20 (2006.01) A47K 7/00 (2006.01)

(21) International Application Number:

PCT/IB2011/055109

(22) International Filing Date:

15 November 2011 (15.11.2011)

(25) Filing Language:

English

(26) Publication Language:

English

(30) Priority Data:

12/976,023 22 December 2010 (22.12.2010) US

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

(72) Inventors; and

(75) Inventors/Applicants (for US only): **SHOAF, Timothy, Walter** [US/US]; 1016 E. Sunset Avenue, Appleton, WI 54911 (US). **BRINKDOPKE, Andrew, Dale** [US/US]; 7430 Kingswood Drive, West Chester, OH 45069 (US). **SCHLAUPITZ, Robert, Samuel** [US/US]; E7903 Weiland, New London, WI 54961 (US).

(74) Agents: **FOSTER, Robert, J.** et al.; 2300 Winchester Road, Neenah, WI 54956 (US).

(81) Designated States (unless otherwise indicated, for every kind of national protection available): AE, AG, AL, AM,

AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Designated States (unless otherwise indicated, for every kind of regional protection available): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), Eurasian (AM, AZ, BY, KG, KZ, 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))
- before the expiration of the time limit for amending the claims and to be republished in the event of receipt of amendments (Rule 48.2(h))

(88) Date of publication of the international search report:

23 August 2012

(54) Title: WET WIPE DISPENSER WITH IMPROVED ARC-SHAPED DISPENSING PARTITION

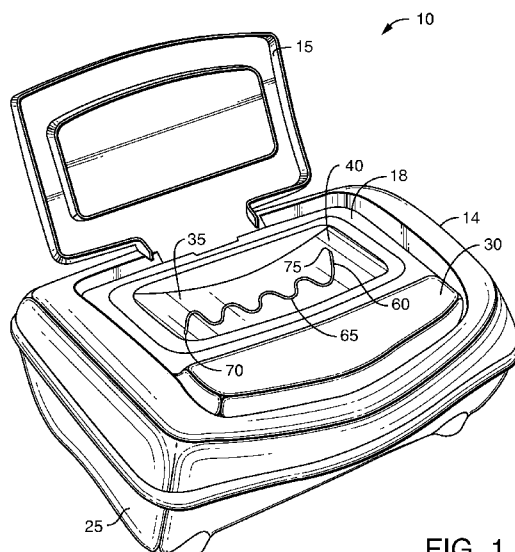


FIG. 1

(57) Abstract: A container for storing personal care articles comprising a lid structure attached to the container is disclosed. The lid structure has a top lid portion connected to a base lid portion. The base lid portion includes a rigid port surrounding a unitary dispensing partition extending in an x and z direction to the rigid port, the unitary dispensing partition having a dispensing slit formed therethrough. The unitary dispensing partition forms an arc extending a first depth into the interior of the container in a z-direction. The depth of the dispensing partition allows for the personal care article to be stored in a pop-up dispensing position with a larger portion of the personal care article extending from the dispensing slit. This allows for easier retrieval of the product by a consumer and less dispensing failures.



A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER*A47K 10/42(2006.01)i, A47K 10/20(2006.01)i, B65D 83/08(2006.01)i, A47K 7/00(2006.01)i*

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

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

A47K 10/42; B42D 5/00; A47K 10/24; B65H 1/00

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

Korean utility models and applications for utility models

Japanese utility models and applications for utility models

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

eKOMPASS(KIPO internal) & Keywords: container, wipe and dispensing

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	US 6585131 B2 (HUANG, YUNG HSIANG et al.) 01 July 2003 See column 9 line 65 - column 2 line 40, column 5 lines 31-47, column 7 line 56 - column 9 line 16 and figure 1	1-3
Y	WO 2008-008742 A1 (3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY) 17 January 2008 See page 5 line 29 - page 6 line 9 and figure 1	1-3
A	EP 1366699 A2 (FORT JAMES CORPORATION) 03 December 2003 See paragraphs 0011-0012 and figure 1	1-3
A	WO 98-19946 A1 (THE PROCTER & GAMBLE COMPANY) 14 May 1998 See page 2 lines 1-12 and figure 1	1-3



Further documents are listed in the continuation of Box C.



See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

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

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

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

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

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

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

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

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

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

27 JUNE 2012 (27.06.2012)

Date of mailing of the international search report

28 JUNE 2012 (28.06.2012)

Name and mailing address of the ISA/KR

Korean Intellectual Property Office
189 Cheongsa-ro, Seo-gu, Daejeon Metropolitan
City, 302-701, Republic of Korea

Facsimile No. 82-42-472-7140

Authorized officer

Kim Sun

Telephone No. 82-42-481-5481



INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/IB2011/055109**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.: 4-12
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:

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 fee, this Authority did not invite payment of any additional fee.
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

Information on patent family members

International application No.

PCT/IB2011/055109

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 6585131 B2	01.07.2003	AU 2002-312157 B2	22.02.2007
		CA 2446826 A1	05.12.2002
		EP 1401733 B1	29.03.2006
		JP 04-205438 B2	07.01.2009
		JP 2005-515939 A	02.06.2005
		KR 10-0951739 B1	08.04.2010
		KR 10-2004-0005994 A	16.01.2004
		TW 220647 B	01.09.2004
		TW 1220647B	01.09.2004
		US 2002-0179625 A1	05.12.2002
		US 2002-0179626 A1	05.12.2002
		US 2002-0179627 A1	05.12.2002
		US 6592004 B2	15.07.2003
		US 6766919 B2	27.07.2004
		WO 02-096775 A1	05.12.2002
WO 2008-008742 A1	17.01.2008	CN 101489802 B	26.01.2011
		EP 2040933 A1	01.04.2009
		JP 2009-543744 A	10.12.2009
		KR 10-2009-0042234 A	29.04.2009
		US 2008-011626 A1	17.01.2008
EP 1366699 A2	03.12.2003	AT 399497 T	15.07.2008
		CA 2429975 A1	28.11.2003
		DE 60321857 D1	14.08.2008
		EP 1366699 B1	02.07.2008
		EP 1938728 A2	02.07.2008
		ES 2309276 T3	16.12.2008
		US 2003-0221986 A1	04.12.2003
		US 2005-0236416 A1	27.10.2005
		US 6910579 B2	28.06.2005
WO 98-19946 A1	14.05.1998	AU 5430698 A	29.05.1998
		ES 1035582 U	16.05.1997

(10) International Publication Number
WO 2012/085699 A2

- (51) International Patent Classification:
A47K 10/42 (2006.01) *B65D 83/08* (2006.01)
A47K 10/20 (2006.01) *A47K 7/00* (2006.01)
- (21) International Application Number:
PCT/IB2011/055109
- (22) International Filing Date:
15 November 2011 (15.11.2011)
- (25) Filing Language: English
- (26) Publication Language: English
- (30) Priority Data:
12/976,023 22 December 2010 (22.12.2010) US
- (71) Applicant (*for all designated States except US*): KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. [US/US]; Nee-nah, WI 54956 (US).
- (72) Inventors; and
- (75) Inventors/Applicants (*for US only*): SHOAF, Timothy, Walter [US/US]; 1016 E. Sunset Avenue, Appleton, WI 54911 (US). BRINKDOPKE, Andrew, Dale [US/US]; 7430 Kingswood Drive, West Chester, OH 45069 (US).
- SCHLAUPITZ, Robert, Samuel [US/US]; E7903 Weil-and, New London, WI 54961 (US).
- (74) Agents: FOSTER, Robert, J. et al.; 2300 Winchester Road, Neenah, WI 54956 (US).
- (81) Designated States (*unless otherwise indicated, for every kind of national protection available*): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.
- (84) Designated States (*unless otherwise indicated, for every kind of regional protection available*): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), Eurasian (AM, AZ, BY, KG, KZ, 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,

(5-4) Title: WET WIPE DISPENSER WITH IMPROVED ARC-SHAPED DISPENSING PARTITION

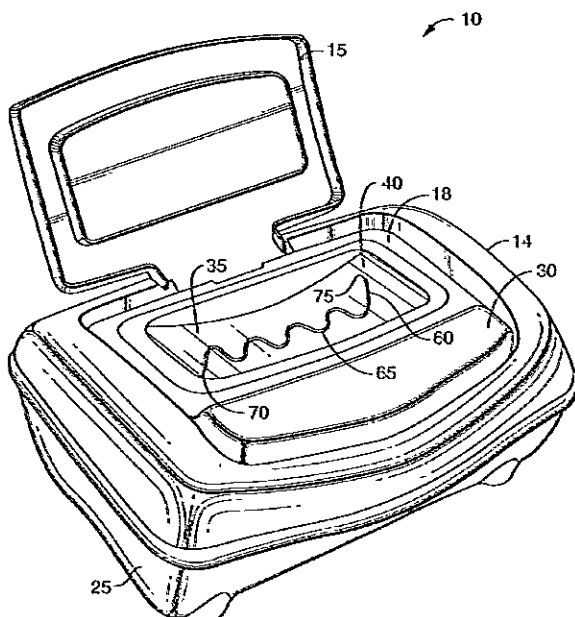


FIG. 1

(57) Abstract: A container for storing personal care articles comprising a lid structure attached to the container is disclosed. The lid structure has a top lid portion connected to a base lid portion. The base lid portion includes a rigid port surrounding a unitary dispensing partition extending in an x and z direction to the rigid port, the unitary dispensing partition having a dispensing slit formed therethrough. The unitary dispensing partition forms an arc extending a first depth into the interior of the container in a z-direction. The depth of the dispensing partition allows for the personal care article to be stored in a pop-up dispensing position with a larger portion of the personal care article extending from the dispensing slit. This allows for easier retrieval of the product by a consumer and less dispensing failures.

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:**

— *without international search report and to be republished upon receipt of that report (Rule 48.2(g))*

The State of Wisconsin



Office of the
Secretary of State

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 Octobre 1961)

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

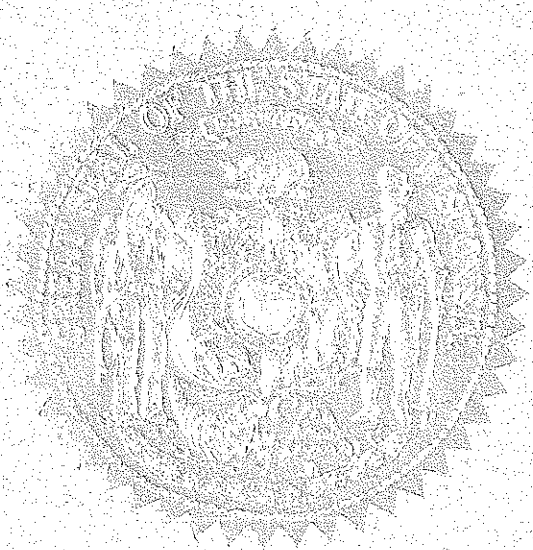
CERTIFIED for Colombia

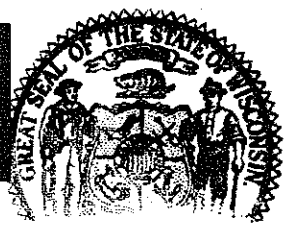
5. at Madison, Wisconsin
6. January 26, 2011
7. by the Secretary of State of Wisconsin
8. No. 201971
9. Seal/stamp:

10. Signature

DOUGLAS LA FOLLETTE
Secretary of State

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





Power of Attorney

Poder

The undersigned,

El suscrito,

domiciled in

KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.

domiciliado en

State of Delaware, United States of America

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

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

Name/Nombre: Alyssa A. Dudkowski, Assistant Secretary

Signature/Firma: Alyssa A. Dudkowski

Date/Fecha: 21 January 2011

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

Vicky L. Keel
Vicky L. Keel Notary Public
Winnebago County State of Wisconsin
My Commission Expires: March 4, 2012

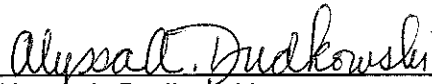
**CERTIFICATE OF
ASSISTANT SECRETARY
OF
KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**

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

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

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

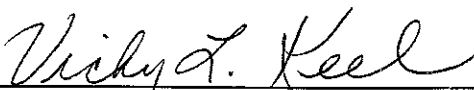
KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.


Alyssa A. Dudkowski
Assistant Secretary

STATE OF WISCONSIN §§

COUNTY OF WINNEBAGO §§

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


Vicky L. Keel
Notary Public in and for the State of Wisconsin

My Commission Expires:
March 4, 2012

Delaware

PAGE 1

The First State

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

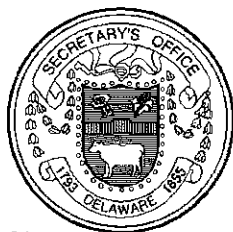
AND I DO HEREBY FURTHER CERTIFY THAT THE ANNUAL REPORTS HAVE BEEN FILED TO DATE.

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

2660161 8300

110024335

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




Jeffrey W. Bullock, Secretary of State
AUTHENTICATION: 8480626

DATE: 01-07-11

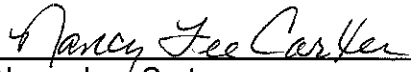
**CERTIFICATE OF
ASSISTANT SECRETARY
OF
KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**

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

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

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

KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.



Nancy Lee Carter
Assistant Secretary

[Sello CERTIFICADO]

El Estado de Wisconsin

Oficina del
Secretario de Estado

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

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

Certificado para Colombia

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

Esta Apostilla solo confirma la autoridad de la persona nombrada en el Número 2. Esto no significa que el contenido del documento adjunto es correcto, o que el Secretario de Estado aprueba el contenido.


MARIA CRISTINA HOLGUIN
TRADUCCIONES
TRADUCTORA OFICIAL
Certificado de idoneidad N° 0274 de 2006

MINISTERIO DE
RELACIONES EXTERIORES

2011. FEB 11 AM 8:13

JEFE DE LEGACIONES
BOGOTÁ, D.C.

NO SE ASUME
RESPONSABILIDAD
DEL TEXTO

049463

Mano C. Holguin

CUYA FIRMA APARECE EN EL
DOCUMENTO DESEMPENA
LAS FUNCIONES INDICADAS

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

[El poder mencionado se acompaña por lo siguiente]

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

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

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

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

KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.

[Firma]

Alyssa A. Dudkowski
Subsecretario

ESTADO DE WISCONSIN
CONDADO DE WINNEBAGO

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

[Firma]

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


MARIA CRISTINA HOLGUIN
TRADUCCIONES
TRADUCTORA OFICIAL
Certificada de idoneidad N° 0274 de 2009

DELAWARE
El Primer Estado

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

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

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

2660161 8300

110024335

SELLO REDONDO DE LA OFICINA DEL SECRETARIO, 1793 DELAWARE 1855

[Firma]

Jeffrey W. Bullock, Secretario de Estado

AUTENTICACIÓN: 8480626

FECHA: 07-01-11

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


MARIA CRISTINA HOIGUIN
TRADUCCIONES
TRADUCTORA OFICIAL
Estado de la Independencia N.º 0274 de 2000

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

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

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

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

KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.

[Firma]
Nancy Lee Carter
Subsecretario

ESTA ES UNA TRADUCCIÓN FIEL Y VERAZ AL IDIOMA ESPAÑOL DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN EL IDIOMA INGLÉS.
MARIA CRISTINA HOLGUIN
TRADUCTOR E INTÉRPRETE OFICIAL
CERTIFICADO DE IDONEIDAD PROFESIONAL No. 0274
UNIVERSIDAD NACIONAL - 19 de febrero de 2009
Cédula No 52 862 623 de Bogotá


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

DISPENSADOR DE TOALLITAS HÚMEDAS CON PARTICIÓN DE DISPENSACIÓN**MEJORADA CON FORMA ARQUEADA****RESUMEN**

5 En el presente se divulga un recipiente para guardar artículos de cuidado personal que comprende una estructura de tapa unida al recipiente. La estructura de tapa tiene una porción superior de la tapa conectada a una porción de base de la tapa. La porción de la base de la tapa incluye un puerto rígido que rodea una partición unitaria dispensadora que se extiende en una dirección X y una dirección Z hacia el puerto rígido, la partición unitaria dispensadora que tiene un corte de dispensación formado a través de ahí.

10 La partición unitaria dispensadora de toallas forma un arco que se extiende en un primer fondo hacia el interior del recipiente en una dirección Z. El fondo de la partición para dispensar permite que el artículo de cuidado personal quede guardado en una posición de dispensación desplegable con una porción mayor del artículo de cuidado personal que se extiende del corte para dispensar. Esto permite tomar el artículo más fácilmente por parte del consumidor, y que haya menos errores a la hora de dispensar.

15

20

25

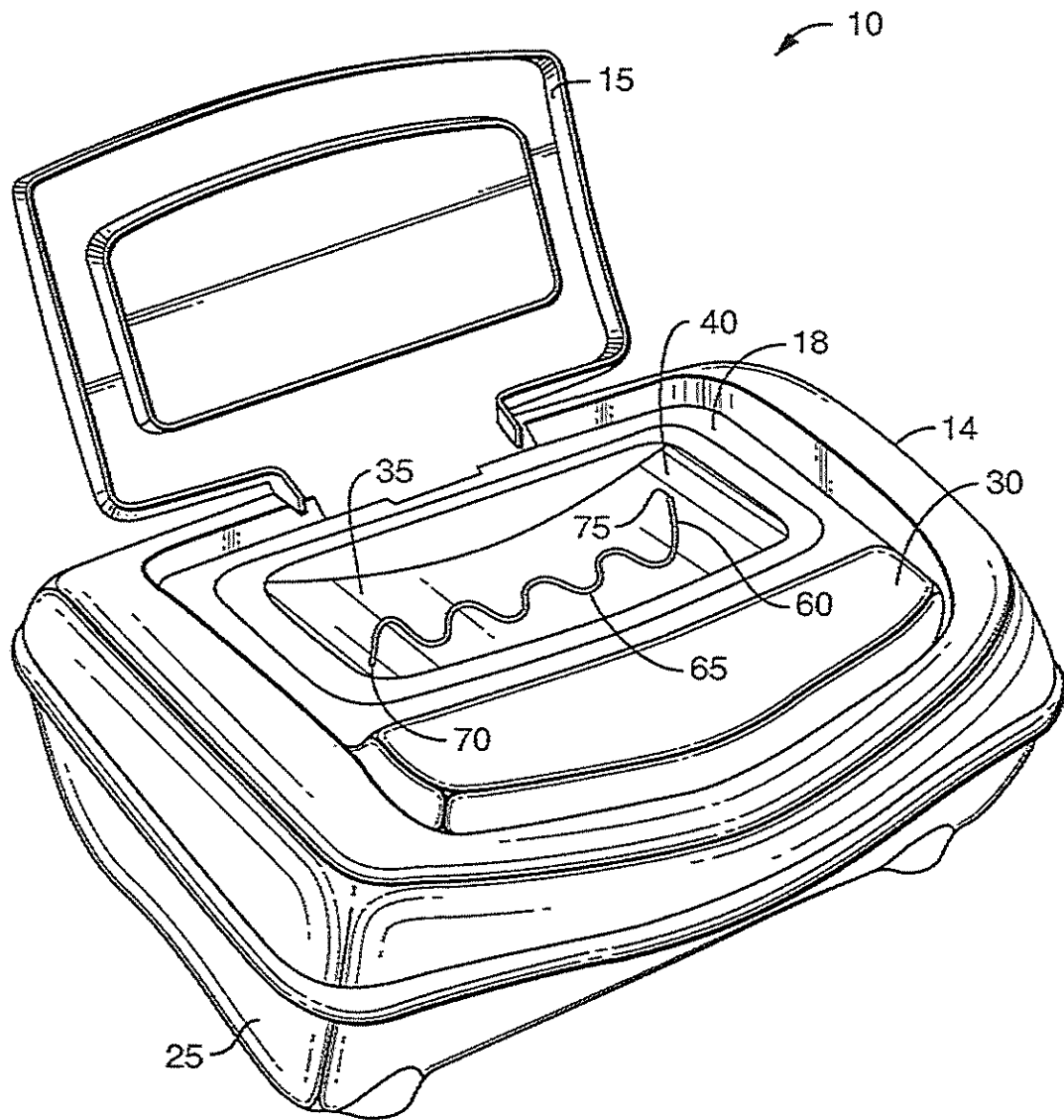


FIG. 1

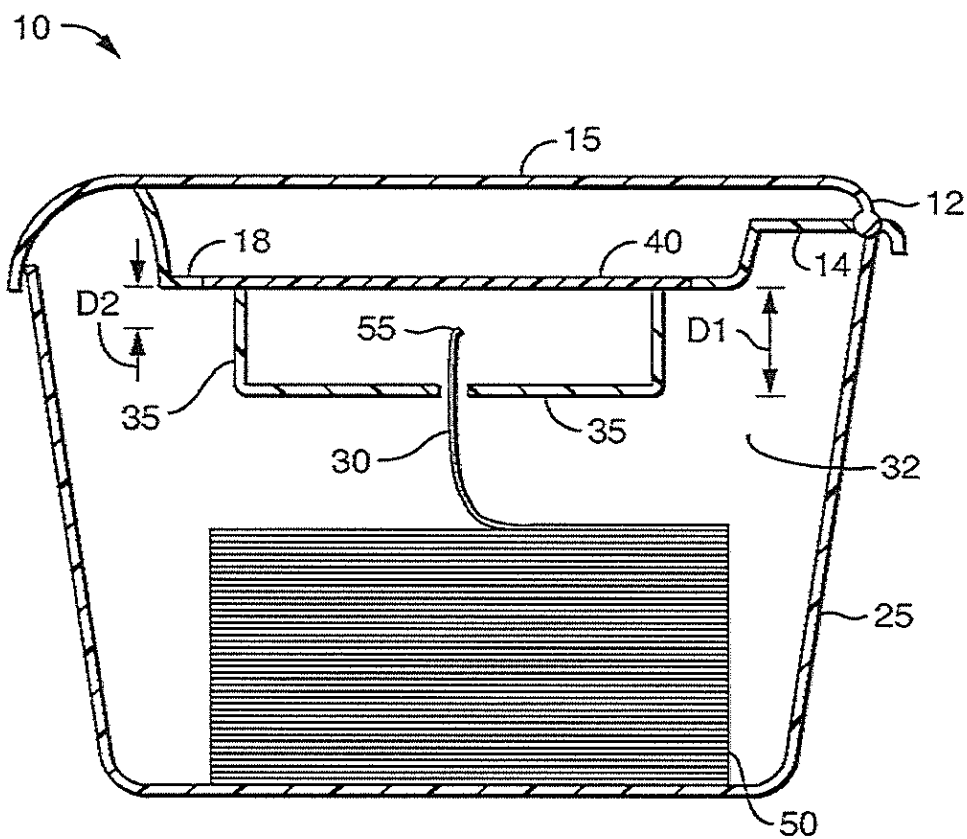


FIG. 2

