



No. 12-058580-00000-0000

Fecha: 2012-04-10 16:16:14
Tra. 11 PATENTEIYII
Act. 411 PRESENTACION

Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Eve: 378 FASENACIONALI
Folios: 42



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

Delegatura de Propiedad Industrial
División de Nuevas Creaciones

SOLICITUD

PATENTE DE INVENCION

21. EXPEDIENTE No. _____

54. TITULO **CONTENEDOR FLEXIBLE CON ACCESORIO Y MANIJA**

51. CLASIFICACION INTERNACIONAL _____

71. SOLICITANTE **SMART BOTTLE INC.**

DOMICILIO **ESTADOS UNIDOS DE AMERICA**

74. APODERADO **SANDRA MILENA RODRIGUEZ SARMIENTO**

22. BOGOTA, D.C., _____



No. 12-058580- -00000-0000

Fecha: 2012-04-10 16:16:14 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eva: 378 FASENACIONALI
Act. 411 PRESENTACION Folios: 42

PETITORIO

FORMULARIO ÚNICO DE SOLICITUD DE PATENTE
PCT

ENTRADA EN FASE NACIONAL

1

SOLICITUD DE:

☒ Patente de Invención

☐ Patente de Modelo de Utilidad

☒ Capítulo I

☐ Capítulo II

2

SOLICITANTE
'(71)

Nombre: SMART BOTTLE INC.
Dirección 825 "C" Merrimon Avenue #320 Asheville, NC 28804
ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Nacionalidad o domicilio: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Lugar de Constitución: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Teléfono: Fax:
E-mail:

IDENTIFICACIÓN

C.C. NIT

C.E. Otro

Cual:

Número:

3

REPRESENTANTE
O APODERADO

Nombre: SANDRA MILENA RODRIGUEZ SARMIENTO
Dirección: Calle 94 A No. 11 A - 39 Of. 403
Teléfono: 6216561 Fax: 6216181
E-mail

IDENTIFICACIÓN

C.C. ☒ NIT

C.E. Otro

Cuál

Número: 51.959.139 T.P. 74.179 C.S.J.
BOGOTA

4

INVENTOR (ES)
(72)

Nombre: VER HOJA ANEXA
Dirección
Nacionalidad o Domicilio:

5

PCT '(86)
Solicitud Internacional No. PCT/US2010/25339 Fecha: 25-02-10
Publicacion Internacional No. WO2011/031342 Fecha: 17-03-11

6

Título (54)

CONTENEDOR FLEXIBLE CON ACCESORIO Y MANIJA

7

Clasificación internacional (51)

8

Prioridad

SI ☒ NO ☐

(33) País de Origen

US
US

(32) Fecha

10/09/2009
23/09/2009

(31) Número de Solicitud

61/241,213
12/565,177

9

Comprobante de pago No.

Fecha:

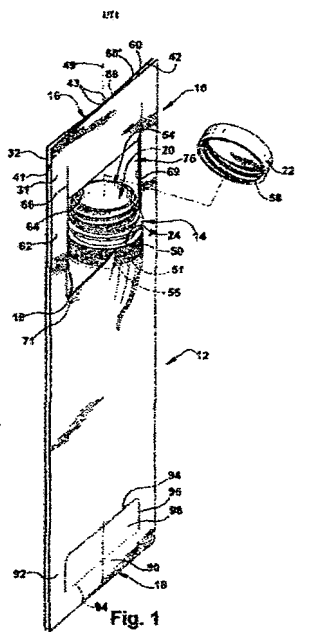
Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario, ver reverso de esta página.

INVENTORES

- 1) **WILKES, Kenneth, R.**
98 Fairway Road Asheville,
NC 28804, USA
Nacionalidad: Estadounidense
- 2) **SCHULDT, Frederic, W.**
19 Pinerose Drive Weaverville,
NC 28787 USA
Nacionalidad: Estadounidense

- ☒ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud.
- ☐ Documento que acredita la existencia y representación legal cuando el solicitante sea persona jurídica.
- ☐ Poderes, si fuere el caso.
- ☐ Documento de cesión del inventor al solicitante o a su causante.
- ☐ Declaraciones
- ☒ Copia de la solicitud internacional (Resumen, descripción, reivindicaciones, dibujos)
- ☐ Traducción de la solicitud internacional al castellano. (Resumen, descripción, reivindicaciones, dibujos)
- ☐ Copia del examen preliminar internacional efectuado por la Autoridad Internacional de Examen Preliminar (IPEA).
- ☐ Traducción del examen preliminar internacional efectuado por la IPEA.
- ☐ De ser el caso, copia del contrato de acceso.
- ☐ De ser el caso, documento que acredite la licencia o autorización de uso de conocimientos tradicionales de las comunidades indígenas.
- ☐ De ser el caso, certificado de depósito del material biológico
- ☒ Arte final 12X12 cm.
- ☐ De ser el caso, información de otras solicitudes de patente o títulos obtenidos en el extranjero por el mismo titular o su causante, relacionadas total o parcialmente con la invención de esta solicitud.
- ☐ De ser el caso, modificaciones efectuadas a la solicitud internacional, Nuevas Reivindicaciones
- ☐ Otros: Informe de Búsqueda de Antecedentes Internacional junto con la traducción
- ☐ Publicación Internacional No. WO2011/031342 A1

FIGURA CARACTERISTICA



Solicito la concesión de la patente,

NOMBRE: SANDRA MILENA RODRIGUEZ SARMIENTO

FIRMA: SANDRA M. RODRIGUEZ
C.C. 51.959.139, T.P. 74.179 C.S.J.

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

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA	No. 12 - 0034389
		Bogotá D.C., Abril 10 de 2012 - 16:03:41

RECIBIDO DE : SANDRA MILENA RODRIGUEZ SARMIENTO	CC 51.959.139
---	---------------

*** Soporte del Pago ***					
TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	157166634	10/04/2012	1.180.000.00

*** Conceptos Pagados ***			
CANT. RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNDITARIO	Vr. CONCEPTO
1 50005-01-01 SOLICITUDES	1 TRAMITES DE SOL. DE PATENTE DE INVENCIÓN	590.000.00	590.000.00
			\$590.000.00
=====			

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

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

No. 12-058580-00000-0000

Fecha: 2012-04-10 16:16:14
Tra. 11 PATENTE IYII
Act. 411 PRESENTACION

Dep. 2020 DIR. NUEVAS CR
Eve: 378 FASE NACIONAL I
Folios: 42

CONTENEDOR FLEXIBLE CON ACCESORIO Y MANIJA

CAMPO TÉCNICO.

Este se relaciona con un contenedor flexible con accesorio y una manija.

ANTECEDENTES

Un contenedor flexible puede ser utilizado para contener un líquido. El contenedor incluye paneles flexibles de material de lámina plástica que están unidos a lo largo de sus bordes para formar una bolsa con una abertura superior. Un accesorio rígido es sellado dentro de la abertura superior de la bolsa. Un canal en el accesorio proporciona acceso al interior de la bolsa para llenado y vaciado de la misma. El accesorio tiene una rosca externa mediante la cual se atornilla una tapa de botella en el accesorio para sellar el recipiente.

RESUMEN

Un contenedor flexible incluye una estructura de panel de material de tela flexible. La estructura de panel define una bolsa que tiene una apertura superior. Un accesorio rígido, en la abertura superior, tiene una sección de superficie contigua a la bolsa. La estructura del panel define una manija. La bolsa está configurada para ser transportada por la manija en una orientación vertical en la cual la manija se proyecta hacia arriba desde la bolsa en una unión que no se encuentra encima del fondo de la sección de superficie de la bolsa adyacente al accesorio.

Preferiblemente, la unión está por debajo de la sección de superficie contigua a la bolsa del accesorio, y aún, debajo del fondo del accesorio. La unión es una de las cuatro uniones, por debajo de la sección de superficie adyacente a la bolsa, en la cual la manija se proyecta hacia arriba desde la bolsa. La manija incluye una empuñadura y el contenedor carece de una línea de material de apoyo de peso que se extienda continuamente hacia abajo desde la empuñadura al accesorio. La unión es una de las cuatro uniones, por debajo de la sección de la superficie adyacente a la bolsa, en la cual la manija se proyecta hacia arriba desde la bolsa. La estructura de panel incluye paneles frontales y traseros flexibles extendiéndose en dirección lateral y las uniones incluyen dos uniones frontales a los lados lateralmente opuestos del panel frontal y dos uniones traseras a los lados lateralmente opuestos del panel trasero. La manija incluye dos suspensiones frontales extendiéndose desde las dos uniones frontales y dos suspensiones traseras extendiéndose desde las dos uniones traseras.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS PLANOS

Figura 1 es una vista en perspectiva de un contenedor flexible de fuelle mostrado en su condición sin llenar.

Figura 2 es una vista en perspectiva del contenedor en condición de llenado.

Figura 3 es una vista explotada del contenedor

Figuras 4 – 7 son las respectivas vistas planas de un panel frontal, un panel trasero, el primer lado del panel y el segundo lado del panel que es mostrado en la Figura 3.

Figura 8 es una vista en perspectiva de un contenedor mostrando su manija superior doblada mientras el contenedor descansa sobre una superficie.

Figura 9 es una vista en perspectiva del contenedor siendo transportado en una orientación vertical.

Figura 10 es una vista en perspectiva del contenedor siendo suspendido en una orientación parcialmente invertida para la decantación del contenedor.

Figura 11 es una vista en perspectiva del contenedor siendo suspendido en una orientación totalmente invertida para el vaciado del contenedor.

Figuras 12 y 13 son vistas planas de paneles alternativos frontales y traseros

Figuras 14 y 15 son vistas en perspectiva de un contenedor flexible sin fuelle mostrado en condición sin llenar y en condición de llenado, respectivamente.

Figura 16 es una vista similar a la de la Figura 4 de un panel frontal alternativo.

DESCRIPCIÓN

El aparato mostrado en las Figuras 1 y 2 tiene partes que son ejemplos de los elementos recitados en las reclamaciones. El aparato incluye un contenedor de fuelle 10 para contener líquido 11 o sólidos. El contenedor 10 incluye una bolsa flexible 12, un accesorio rígido 14, una manija superior 16 y una manija inferior 18. La Figura 1 muestra al contenedor 10 en condición colapsada sin llenar. La Figura 2 muestra al contenedor 10 en una condición expandida llenada, lograda mediante el vertido de sólidos o, como en este caso, de líquidos dentro de la bolsa 12 a través de una canal 20 en el accesorio 14. Una tapa de botella 22 es atornillada al accesorio 14 para cerrar el canal 22 y sellar el contenedor 10. La manija superior 16 colinda la bolsa a las uniones 19.

En la siguiente descripción del contenedor 10, los términos direccionales tales como superior, inferior, horizontal y vertical están en relación a la orientación vertical del contenedor en la Figura 1. "Lateral" es la dirección horizontal cuando el contenedor 10 está en orientación vertical.

Bolsa

Como se muestra en las Figuras 2-3, la bolsa 12 tiene una abertura superior 24. La bolsa 12 está definida por una estructura de panel flexible que incluye cuatro paneles rectangulares de material de tela flexible que están colindando a lo largo de sus periferias. El material de tela flexible es material de lámina flexible configurado para aceptar, durante su manejo y utilización, el plegado y desplegado repetido y el enrollamiento en rollos y desenrollado sin resistencia sustancial. Ejemplos de dicho material de tela flexible son láminas extruidas de plástico delgado, papel de aluminio y laminaciones. Las laminaciones comprenden dos o más laminados de tela pegados uno sobre el otro, ya sea por calor o por adhesivo. Un ejemplo de laminación de dos capas comprende un laminado de tela de nilón sobre una tela de polietileno. Un ejemplo de una laminación de tres capas comprende una lámina plástica, un papel de aluminio y un papel laminado, uno sobre el otro. La flexibilidad de la tela permite que la bolsa 10 resultante sea plegable, esto es, para ser configurada durante su manejo y utilización, repetidamente colapsada en el vaciado, configuración aplanada de la Figura 1 y re expandida en la configuración llenada de la Figura 2.

Los paneles incluyen los paneles frontales y traseros 31 y 32 y el primero y el segundo panel opuesto 41 y 42. Cada uno de los paneles 31, 32, 41, 42 tiene una superficie interna 44 configurada para estar en

contacto con los contenidos 11 de la bolsa y adyacente a los otros paneles 31, 32, 41, 42 y una superficie externa 45 configurada para ser expuesta al aire exterior.

Parte o todo de los paneles frontales y/o traseros 31, 32 pueden ser impresos con ilustraciones y/o texto (no mostrados) relacionados con los contenidos 11 del contenedor. La impresión puede hacer opaco algo o todo de los paneles frontales y traseros 31, 32. Los paneles laterales 41, 42 pueden ser completamente transparentes para que los contenidos 11 del contenedor puedan ser vistos desde fuera del contenedor 10.

Las Figuras 4-7 muestran vistas planas de las superficies interiores 44 del panel frontal 31, del panel trasero 32, del primer panel lateral 41 y del segundo panel lateral 42, respectivamente. La superficie interna 44 de cada uno de los paneles 31, 32, 41, 42 incluyen una sección de cavidad de delimitación 46 que está configurada para delimitar la cavidad del contenedor 47 (Figura 2) y el contacto con sus contenidos 11.

La superficie interna 44 de cada uno de los paneles 31, 32, 41, 42 incluye una serie contigua de secciones colindantes que rodean la sección de la cavidad de delimitación 46. Las secciones colindantes están retratadas en las Figuras 4-7 como áreas delimitadas por líneas imaginarias de puntos y rayas. Cada sección colindante está configurada para unir la correspondiente sección colindante del accesorio 14 u otro panel. Las secciones colindantes del panel frontal 31 incluyen una primera sección colindante lateral 31 A configurada para unir una sección colindante frontal 41 F del primer panel lateral 41. El panel frontal 31 también incluye una segunda sección colindante lateral 31B configurada para unir una sección colindante frontal 42F del segundo panel lateral 42. El panel trasero 32 incluye una primera

sección colindante lateral 32 A configurada para unir una sección colindante trasera 41R del primer panel lateral 41. La panel trasero 42 también incluye una segunda sección colindante lateral 32B configurada para unir una sección colindante trasera 42R del segundo panel lateral 42. Cada uno de los paneles 31, 32, 41, 42 incluyen una sección colindante al accesorio 31C, 32C, 41C, 42C configuradas para unir el accesorio 14.

Uniendo las secciones colindantes 31 A, 31B, 31C, 32 A, 32B, 32C, 41F, 41R, 42F, 42R, 42C, entre sí o al accesorio 14 puede ser hecho, por ejemplo, a través de ultra sonido o de calor y presión tal como se hace con una costura de hierro o un rodillo caliente. Esto puede implicar, por ejemplo, soldadura de plástico en el cual el material de un panel se fusiona con el del otro, o una cubierta adhesiva o termoplástica es aplicada a una o a ambas superficies colindantes.

En el ensamblaje, la condición del contenedor 10 sin llenar mostrada en la Figura 1, tanto de los paneles frontales como de los traseros 31, 32 queda plana. Los paneles laterales 41, 42 son un sándwich entre los paneles frontales y traseros 31, 32 y son plegados por la mitad en las respectivas líneas de pliegue 43. Las dos líneas de pliegue 43 se encuentran en la línea media 49 de la bolsa donde se hacen sándwich entre los paneles frontales y traseros 31, 32. En la condición de llenado mostrada en la Figura 2, los pliegues 43 están desplegados (abiertos) a lo largo de la mayor parte de su altura. Las líneas de pliegue 43 son bisagras de vida, configuradas durante el uso y el manejo para permitir el plegado y desplegado en forma repetida según el contenedor 10 es repetidamente vaciado y aplanado y luego llenado y expandido.

Accesorio

El accesorio 14 es mostrado en las Figuras 2-3. Es rígido y preferiblemente moldeado como un componente de una pieza. Este incluye el canal 20, una sección de superficie colindante 50 de la bolsa sellada a la bolsa 12 y un pico 52 proyectándose afuera de la bolsa 12. El canal 20 se extiende hacia abajo desde una abertura superior 54 del accesorio 14 para proporcionar acceso a la cavidad 47 del contenedor para llenado y vaciado del contenedor 10. La sección de superficie colindante 50 de la bolsa rodea al accesorio 14. La sección de superficie colindante 50 de la bola tiene un fondo 51 que en algunos ejemplos puede coincidir con el fondo 55 del accesorio. La sección colindante 50 de la bolsa está herméticamente unida alrededor de su circunferencia completa de las secciones contiguas al accesorio 31C, 32C, 41C, 42C de los paneles 31, 32, 41, 42. Cuando el contenedor 10 es ensamblado, el fondo 51 (Figura 3) de la sección colindante 50 del accesorio 14 coincide con el fondo 51 (Figura 4) de la sección adyacente 31C (Figuras 3-4) de los paneles frontales y traseros 31, 32. El pico 52 tiene una rosca externa 56. La tapa del tornillo 22 (Figura 1) con una rosca interna 58, es atornillada en el accesorio 14 para sellar el contenedor 10.

Manija Superior

Como se muestra en las Figuras 1-2, la manija superior 16 está formada de los mismos paneles 31, 32, 41, 42 que forman la bolsa 12. Cada uno de los paneles frontales 31, 32 se extiende a lo largo de todo el ancho horizontal de la manija 16. Cada panel lateral 41, 42 se extiende lateralmente desde un borde periférico interior 59 de la manija 16 con las líneas de pliegue 43 del panel lateral encontrándose en la línea media 49 de la bolsa.

Figuras 2 y 4 muestran los componentes de la manija 16 que son definidos por el panel frontal 31. Estos componentes incluyen una estructura de empuñadura horizontal 60 y dos suspensiones laterales verticales 62. Las suspensiones 62 se extienden desde las terminales opuestas lateralmente hacia abajo de la estructura de empuñadura 60 a las uniones 19 entre las suspensiones 62 y la bolsa 12.

Al borde periférico 59 del panel 31 y a la manija 16 le siguen tres patas de un rectángulo. La estructura de empuñadura 60 tiene un borde recto del fondo horizontal 64 y dos bordes laterales hacia arriba 66 que conjuntamente definen una solapa 67. La solapa 67 está configurada para ser doblada hacia arriba sobre una línea de pliegue horizontal 68 cuando la estructura de empuñadura 60 es agarrada manualmente para plegar la estructura de empuñadura 60 en sí misma para incrementar su grosor y fortaleza.

Dos bordes interiores verticales 69 de las dos suspensiones laterales 62 se extienden desde la estructura de empuñadura 60 bajo las respectivas ubicaciones inferiores 71, 72 de los bordes internos verticales 69. Estas ubicaciones inferiores 71, 72 son las uniones 19 entre las suspensiones 62 y la bolsa 12. Dos bordes interiores hacia arriba 73 se extienden desde las respectivas ubicaciones inferiores 71, 72 al accesorio 14.

Los bordes interiores 64, 66, 69, 73 del panel frontal 31 contienen un borde de abertura 74 que define una apertura de panel 76 en el panel frontal 31. El borde de abertura 74 tiene una primera terminal 81 al accesorio 14 y una segunda terminal opuesta 82 al accesorio 14. Las dos terminales 81, 82 están espaciadas circunferencialmente con relación al accesorio 14 por aproximadamente 90 grados. El borde de abertura 74, a lo largo de su trayectoria completa es cortado en una capa doble de secciones adyacentes. Específicamente, desde su

primera terminal 81 hasta la línea media 49 de la bolsa, el borde 74 es cortado en ambas, la primera sección adyacente lateral 31 A del panel frontal 31 y la sección adyacente frontal 41F del primer panel lateral 41 (Figura 6). Desde su segunda terminal 82 hasta la línea media 49 de la bolsa el borde 74 es cortado en ambas, la segunda sección adyacente lateral 31B del panel frontal 31 y la sección adyacente frontal 42F del segundo panel lateral 42 (Figura 7). La abertura 76 del panel separa lateralmente las dos suspensiones 62 y delimita la estructura de empuñadura 60 de abajo.

Como se muestra en la Figura 5, el panel trasero 32 es sustancialmente una imagen de espejo del panel frontal 31. Este se ha caracterizado por definir la manija 16 que es sustancialmente idéntica a aquella del primer panel 31 y que están designados en la Figura 5 con números primos que cruzan con las características correspondientes del panel frontal 31. Al igual que el panel frontal 31, el panel trasero 41 tiene un borde de apertura 74' definiendo una apertura de panel 76'. El borde de apertura trasero 74', desde su primera terminal 81' a la línea media 49 de la bolsa es cortado en ambas, la primera sección adyacente lateral 32 A del panel trasero 32 y la sección adyacente trasera 41R del primer panel lateral 41. Desde su segunda terminal 82' a la línea media 49 de la bolsa, la apertura 76' es cortada en ambas, la segunda sección adyacente lateral 32B del panel trasero 32 y la sección adyacente trasera 42R del segundo panel lateral 42. Las primeras terminales 81, 81' de los respectivos bordes de apertura frontal y trasera 74, 74' están espaciadas circunferencialmente del accesorio por aproximadamente 90 grados.

En este ejemplo, como se muestra en la Figura 2, la estructura de empuñadura 60 del panel frontal 16, incluyendo su solapa 67, une la estructura de empuñadura 60' del panel trasero 32 solamente a lo largo de la línea media 49 de la bolsa. Las estructuras de empuñadura frontal y trasera 60, 60' forman una sencilla empuñadura bifurcada 86.

En ejemplos alternativos, las estructuras de empuñadura 60, 60' pueden estar unidas a todo lo largo o en una parte de su ancho y altura y aún hasta del borde periférico 59.

Cuando se desarman y se colocan planos, como en las Figuras 4-7, los paneles laterales 41, 42 son sustancialmente idénticos a los paneles frontales 31, 32. Ellos tienen características para definir la manija 16 que cruzan con aquellas del primer panel 31 y que están designadas en las Figuras 6-7 con números primos dobles que cruzan con las correspondientes características del panel frontal 31. Sin embargo, cuando se ensambla, como en la Figura 1, cada uno de los paneles 41 difiere de los paneles frontales y traseros 31, 32 en que éste se extiende lateralmente sólo hacia la línea media 49 de la bolsa donde su pliegue 43 colinda con el pliegue 43 del otro panel lateral. Los bordes de apertura 74', 74'' del panel trasero 32 y los paneles laterales 41, 42 coinciden con el borde de apertura 74 del panel frontal 31. Una mitad del borde de apertura frontal 74 del panel frontal 31 extendiéndose a la línea media 49 de la bolsa coincide con el borde de apertura 74'' en el primer panel lateral 41 y la otra mitad del borde de apertura frontal 74 coincide con un borde de apertura 74'' en el segundo panel lateral 42. Lo mismo permanece cierto para el borde de apertura trasero 74'.

Las aperturas del panel 76, 76', 76'' en los paneles frontales, traseros y laterales 31, 32, 41, 42 están definidas por la ausencia del material del panel, lograda en cualquier forma adecuada. Cuando se fabrican los paneles 31, 32, 41, 42, las aperturas pueden ser formadas por material cortante de los paneles después que ellos son formados o pueden existir en los paneles cuando los paneles se forman primero.

La manija superior 16 tiene una configuración especial, definida como sigue, con relación al panel frontal 31 en las Figuras 2 y 4 que facilita el plegado y el uso. La apertura del panel 76 se extiende lateralmente sobre y a través del accesorio 14 para hacer cuarto para los dedos que se extienden completamente sobre la estructura de empuñadura 60, directamente sobre el accesorio 14 cuando el contenedor 10 es transportado. A los lados opuestos lateralmente del accesorio 14, la apertura 76 se extiende hacia abajo a las respectivas ubicaciones inferiores 71, 72 las cuales no van encima y en este ejemplo van debajo, el fondo 51 de la sección adyacente 50 del accesorio y preferiblemente sobre el fondo 55 del accesorio 14. Consecuentemente, el contenedor 10 cuando es suspendido por la manija 16 pierde una línea de material que soporta el peso de los contenidos 11 de la bolsa, extendiéndose continuamente hacia abajo desde la estructura de empuñadura 60 al accesorio 14. Esto es porque cualquier trayectoria del material extendiéndose desde la estructura de empuñadura 60 al accesorio 14 debe incluir una pata hacia arriba tal como a lo largo del borde de repunte 73.

Como se muestra en la Figura 8, una consecuencia de esta configuración es que se facilita el pliegue hacia abajo de la manija 16, incluyendo sus suspensiones laterales 62 para recubrir la bolsa 12 y permanecer completamente debajo de la sección adyacente 50 al accesorio y del fondo 55. Esto es facilitado por el panel inferior 32 sobre el cual la manija 16 es plegada para tener pliegues 84 en los lados opuestos del accesorio 14. Los pliegues 88 se extienden a lo largo de una línea imaginaria 89 que subyace la sección adyacente 50 del accesorio y el fondo 55 directamente debajo del centro del accesorio 14.

La Figura 9 muestra el contenedor siendo transportado en una orientación hacia arriba. La empuñadura superior 86 es agarrada completamente por una mano alrededor de la misma. La apertura 56 del accesorio (Figura 1) yace hacia arriba. Las suspensiones 62 se extienden hacia debajo de la empuñadura 86. Las cuatro uniones entre las suspensiones 62, 62' y la bolsa 12 en las ubicaciones inferiores 71, 72, 71', 72' de las aperturas 76, 76' del panel conjuntamente transportan el peso total de los contenidos de la bolsa. Aunque el accesorio 14 está encima de la bolsa 12 y muy junto a la empuñadura 86, que es la bolsa 12, el levantamiento de la empuñadura 86 soporta el accesorio 14 por medio de la bolsa 12 flexible debajo de ella, en lugar de suspender la bolsa 12 por medio del accesorio 14. El accesorio 14 es entonces soportado por las uniones 19 que se encuentran debajo del accesorio 14 y de su sección adyacente 50.

Manija Inferior

Referente a la Figura 1 y a las Figuras 4-7, la manija inferior 18 comprende una empuñadura 90 y dos suspensiones laterales 92, teniendo algunas de las mismas características de la empuñadura superior 16. Específicamente, las suspensiones 93 se extienden desde las terminales opuestas de la empuñadura inferior 90 a la sección de la cavidad de delimitación 46. La empuñadura inferior 90 está formada de las mismas láminas 31, 32, 41, 42 que forman la bolsa 12. Los paneles frontales y traseros 31, 32 se extienden, cada uno, a lo largo de todo el ancho de la empuñadura inferior 90 mientras que cada panel lateral 41, 42 se extiende lateralmente sólo a la línea media 49 donde sus pliegues 43 se encuentran entre los paneles frontales y traseros 31, 32.

La empuñadura inferior 90 está formada por un corte en forma de U cortado en todos los cuatro paneles 31, 32, 41, 42 comprendiendo una sección horizontal recta 94, 94', 94'' y dos secciones verticales opuestas 96, 96', 96'' que definen una solapa 98, 98', 98''. La solapa 98, 98', 98'' está configurada para doblar una línea de pliegue 99, 99', 99'' cuando la empuñadura 90 es manualmente agarrada para incrementar su grosor y fortaleza.

La Figura 10 ejemplifica un método de decantación del contenedor 10. Las empuñaduras superior e inferior 86 y 90 son agarradas simultáneamente para suspender la bolsa 12 en una orientación hacia un lado en la cual ésta es parcialmente invertida, con el panel 31 por debajo del panel trasero 32. En la orientación indicada, las empuñaduras "superior" e "inferior" 86 y 90 se encuentran al mismo nivel. Las suspensiones 62 y 92 del panel frontal 31 se extienden hacia abajo para transportar conjuntamente el peso total del líquido en la bolsa 12. Las suspensiones 62' y 92' del panel trasero 32 no transportan el peso del líquido pero, en cambio, son plegadas. Los pliegues 84 de las suspensiones superiores 62' definen una línea imaginaria 85 que está directamente detrás del accesorio 14 y directamente detrás del fondo 55 del accesorio. El accesorio 14 completo está bajo las suspensiones 62 en una dirección alejada de la manija 18. La abertura 54 del accesorio yace horizontalmente para que el líquido fluya hacia afuera por gravedad desde la bolsa 12 a través del accesorio 14. La configuración especial descrita anteriormente para la manija superior 86 permite que las suspensiones 62 se doblen más fuerte y claramente detrás del accesorio 14 que si la manija superior 86 no tuviese esta configuración.

La Figura 11 ejemplifica un método para vaciar completamente al contenedor. La empuñadura inferior 90 es agarrada manualmente

para suspender al contenedor 10 hacia abajo en una orientación invertida en la cual la empuñadura inferior 90 está sobre la empuñadura superior 86. En esta orientación, la apertura 24 de la bolsa y la apertura 54 del accesorio yacen hacia abajo alejadas de la empuñadura inferior 90. El líquido de la bolsa 12 fluye por gravedad fuera de la bolsa a través de la apertura 54 del accesorio. Esto es especialmente útil para contenidos 11 que fluyen suavemente, como el aceite y la vinagreta.

Otros Ejemplos

En el ejemplo anterior de los paneles frontales y traseros 31, 32 mostrado en las Figuras 4-5, las secciones adyacentes primera y segunda 31 A, 31B, 32 A, 32 B de cada uno de los paneles frontales y traseros 31, 32 se encuentran en la línea media 49 de la bolsa. Esto causa los pliegues 43 en los paneles laterales primero y segundo 41, 42 que también se encuentran en la línea media 49. Esto, a su vez, da al contenedor 10 lleno una huella generalmente cuadrada.

Las Figuras 12-13 muestran paneles frontales y traseros alternativos 31', 32'. Las secciones adyacentes primera y segunda 31 A, 31B del primer panel 31' están separadas por las secciones adyacentes centrales superior e inferior 31D, 31E. Similarmente, las secciones adyacentes primera y segunda 32 A, 32B del segundo panel 32' están separadas por las secciones adyacentes centrales superior e inferior 32D, 32E. Cuando la bolsa 12 es ensamblada, las secciones adyacentes centrales superiores 31D, 32D son colindantes y las secciones adyacentes centrales inferiores 31E, 32E son colindantes. En tal caso, los pliegues 43 (Figura 1) en los paneles laterales 41, 42 estarán espaciados lateralmente uno del otro. Ello dará al contenedor 10 lleno una huella generalmente rectangular que no es cuadrada pero

que es más larga lateralmente (a lo largo de los paneles frontales y traseros 31', 32') y también más larga a lo largo de las empuñaduras 60, 60', 90, 90' y más corta a lo largo de los paneles laterales 41, 42.

Las Figuras 14 y 15 muestran un contenedor alternativo 110 en una condición aplanada, sin llenar y en una condición extendida, lleno. Este contenedor 110 difiere del contenedor 10 en que no es de fuelle. En lugar de ello, éste está formado por paneles frontales y traseros adyacentes 31, 32 de Figuras 4-5 directamente unidos, sin paneles laterales 41, 42 (Figura 3). Esto es hecho uniendo la sección 31 A del panel frontal 31 a la sección 32 A del panel trasero 32 y uniendo la sección 31B del panel frontal 31 a la sección 32B del panel trasero 32. Las secciones 31C y 32C de los paneles frontales y traseros 31, 32 se unen a la sección 50 (Figura 3) del accesorio 14. Este es un contenedor 110 que no es de fuelle porque posee una bolsa de no fuelle 112. Esto contrasta con el contenedor 10 de fuelle de las Figuras 1-2 con la bolsa 12 de fuelle.

Las estructuras de empuñadura frontal y trasera 60, 60' de este contenedor 110 las cuales forman la empuñadura 86 pueden ser unidas conjuntamente con toda o una parte de sus áreas de superficie. Similarmente, las suspensiones frontales y traseras 62, 62' pueden ser unidas conjuntamente con todas o una parte de sus áreas de superficie.

El contenedor 110 de no fuelle de las Figuras 14-15 posee muchas de las características del contenedor 10 de fuelle de las Figuras 1-2, para que el contenedor 110 pueda ser utilizado y manipulado en la misma manera que el contenedor 10 de las Figuras 1-2. Estas características están rotuladas con los mismos números de referencia que corresponden a las características del contenedor 10 de las Figuras 1-

2. Por ejemplo, como se muestra en las Figuras 4-5 y 14-15, las uniones 19 entre la manija 86 y la bolsa 112 en las ubicaciones inferiores 71, 72 (de las cuales solamente la 71 es visible en las Figuras 14-15) de la apertura 76, no están encima, sino que por el contrario, se encuentran debajo del fondo 51 de la sección adyacente 50 del accesorio y el fondo 55 del accesorio 14. El contenedor 110 cuando es suspendido por la manija 16, pierde una línea de material soportando el peso de los contenidos 11 de la bolsa, extendiéndose continuamente hacia abajo desde la estructura de empuñadura 86 al accesorio 14.

En cada uno de los paneles 31, 32, 41, 42 descritos anteriormente, como es ilustrado con referencia al panel frontal 31 de la Figura 4, las uniones de la manija 19 en los puntos inferiores 71, 72 de la apertura de panel 76 están bajo la sección adyacente 50 del accesorio. La Figura 16 muestra un panel frontal alternativo 231 en el cual las uniones 219 y los puntos inferiores 271, 272 de la apertura de panel 76 están al nivel, en lugar de por debajo, del fondo 51 de la sección adyacente 50 del accesorio. Esto es indicado por dos líneas horizontales discontinuas extendiéndose desde los puntos inferiores 271, 272 al fondo 51 de la sección adyacente 50 del accesorio. El panel frontal 231 puede ser unido a un panel trasero idéntico y el accesorio 14 cedido a un contenedor alternativo. Todas las otras características del panel frontal 231 de la Figura 16 son iguales a las del panel frontal 31 de la Figura 4 y están rotuladas con los mismos números de referencia que corresponden a las características indicadas en la Figura 4.

Esta descripción escrita utiliza ejemplos para divulgar la invención, incluyendo el mejor modo, y también permitiendo que cualquier persona capacitada en este arte pueda hacer y utilizar la invención. El

alcance patentable de la invención está definido por las reclamaciones y puede también incluir otros ejemplos que se le ocurran a aquellas personas capacitadas en el arte. Dichos otros ejemplos están dirigidos a estar dentro del alcance de las reclamaciones si ellos tienen elementos que no difieran del lenguaje literal de las reclamaciones o si ellos incluyen elementos equivalentes con diferencias no sustanciales del lenguaje literal de las reclamaciones.

REIVINDICACIONES

1. Un contenedor flexible comprende:
Una estructura de panel de material de tela flexible, definiendo una bolsa que tiene una apertura superior;
Una tapa de cierre;
Un accesorio rígido en la apertura superior, teniendo una sección de superficie en la cual el accesorio está sellado a la bolsa y teniendo también un accesorio abierto a través del cual los contenidos de la bolsa pueden ser vaciados desde la bolsa y configurado por la tapa desmontable a ser asegurada al accesorio para cerrar la apertura del accesorio; y
Una manija, definida por la estructura del panel por la cual la bolsa es configurada para ser transportada en una orientación vertical en la cual la manija se proyecta hacia afuera desde la bolsa hacia una unión que no está sobre el fondo de la sección de superficie cerrada del accesorio.
2. El contenedor de la reclamación 1 en el cual la unión está al nivel del fondo de la sección de la superficie sellada del accesorio.
3. El contenedor de la reclamación 1 en el cual la unión está por debajo de la sección de la superficie sellada del accesorio.
4. El contenedor de la reclamación 1 en el cual la unión está debajo del accesorio.
5. El contenedor de la reclamación 1 en el cual la manija incluye una empuñadura y el contenedor pierde una línea del material soportando el peso extendiéndose continuamente hacia abajo desde la empuñadura al accesorio.

6. El contenedor de la reclamación 1 en el cual la unión es una de las cuatro uniones, debajo de la sección de superficie sellada, en la cual la manija se proyecta hacia afuera desde la bolsa.
7. El contenedor de la reclamación 6 en el cual la estructura del panel incluye paneles frontales y traseros flexibles extendiéndose en una dirección lateral y las uniones incluyen dos uniones frontales en lados opuestos lateralmente del panel frontal y dos uniones traseras en lados opuestos lateralmente del panel trasero y la manija incluye dos suspensiones frontales extendiéndose desde las dos uniones frontales y dos suspensiones traseras extendiéndose desde las dos uniones traseras.
8. El contenedor de la reclamación 7 en el cual las suspensiones frontales están lateralmente separadas por una apertura del panel frontal y las suspensiones traseras están lateralmente separadas por una apertura en el panel trasero.
9. El contenedor de la reclamación 8 en el cual cada una de las aperturas del panel frontal y trasero se extienden hacia abajo a las dos ubicaciones de las aperturas inferiores que están en los lados opuestos lateralmente del accesorio y localizadas debajo de la sección de superficie sellada del accesorio.
10. El contenedor de la reclamación 9 en el cual las aperturas del panel frontal y trasero están respectivamente unidas por las estructuras de empuñadura frontal y trasera de los paneles frontales y traseros, las estructuras de empuñadura frontal y trasera estando unidas conjuntamente para conformar la empuñadura.

11. El contenedor de la reclamación 10 en el cual las estructuras de empuñadura frontal y trasera están unidas solamente a lo largo de la línea media de la bolsa.
12. El contenedor de la reclamación 8 en el cual la estructura del panel es una estructura de panel de fuelle que incluye los paneles laterales primero y segundo opuestos lateralmente de material de tela flexible, con sus respectivas aperturas de paneles laterales primero y segundo que son sustancialmente idénticas a la apertura del panel frontal.
13. El contenedor de la reclamación 12 en el cual una mitad de la apertura del panel frontal extendiéndose a la línea media del panel frontal coincide con la apertura del primer panel lateral y la otra mitad de la apertura del panel frontal coincide con la apertura del segundo panel lateral.
14. El contenedor de la reclamación 12 en el cual la apertura del panel frontal está definida por un borde del panel frontal que se extiende a lo largo de su longitud total, a lo largo de las secciones del panel frontal que unen un panel lateral al otro.
15. El contenedor de la reclamación 12 en el cual el panel frontal tiene una sección de unión central lateralmente que une el panel trasero y que también tiene secciones uniendo los paneles laterales primero y segundo en los lados opuestos lateralmente de la sección de unión central unida respectivamente a los paneles laterales primero y segundo.

16. El contenedor de la reclamación 1 en el cual las suspensiones están configuradas para ser plegadas hacia abajo y recubrir la bolsa mientras permanecen completamente debajo de la sección de superficie sellada del accesorio.
17. El contenedor de la reclamación 1 en el cual la estructura del panel está formada de material de tela plástica extruida.
18. Un contenedor flexible conteniendo:
 - Paneles de material de tela flexible unidos conjuntamente para definir una bolsa teniendo una abertura superior; los paneles incluyendo un panel frontal extendiéndose en una dirección lateral.
 - Un accesorio rígido en la abertura superior teniendo una sección de superficie en la cual el accesorio está sellado a la bolsa con la sección de superficie teniendo un fondo.
 - Una empuñadura
 - Dos suspensiones definidas por el panel frontal y extendiéndose desde la empuñadura hasta la bolsa y una apertura en el panel frontal que separa lateralmente las suspensiones y se extiende sobre y a través del accesorio y baja a las dos ubicaciones inferiores en los lados opuestos lateralmente del accesorio que no están sobre el fondo de la sección de superficie sellada del accesorio.
19. El contenedor de la reclamación 18 en el cual las ubicaciones inferiores están al nivel de la sección de superficie sellada del accesorio.

20. El contenedor de la reclamación 18 en el cual las ubicaciones inferiores están debajo de la sección de superficie sellada del accesorio.
21. El contenedor de la reclamación 18 en el cual las ubicaciones inferiores están debajo del accesorio.
22. El contenedor de la reclamación 18 en el cual los paneles también incluyen un panel trasero con una apertura que se extiende sobre y a través del accesorio y baja a las dos ubicaciones inferiores que no están encima del fondo de la sección de superficie sellada en los lados opuestos lateralmente del accesorio y el panel trasero define dos suspensiones que están separadas lateralmente por la apertura en el panel trasero.
23. El contenedor de la reclamación 18 en el cual la empuñadura comprende una estructura de empuñadura frontal definida por el panel frontal y una estructura de empuñadura trasera definida por el panel trasero.
24. Un contenedor flexible conteniendo:
 - Una estructura de panel de material de tela flexible definiendo una bolsa que tiene una abertura superior;
 - Un accesorio rígido en la abertura superior teniendo un accesorio abierto a través del cual la bolsa puede ser llenada con líquido;
 - Una empuñadura superior acoplada a la bolsa configurada para ser agarrada por una mano a la empuñadura superior para suspender la bolsa solamente por la empuñadura superior en una orientación hacia arriba en la cual la apertura del accesorio yace hacia arriba;

Una empuñadura acoplada a la bolsa configurada para ser agarrada por una mano a la empuñadura inferior para suspender la bolsa solamente por la empuñadura inferior en una orientación invertida en la cual la abertura del accesorio yace hacia abajo para que el líquido contenido en la bolsa fluya por gravedad fuera de la bolsa a través del accesorio;

Las empuñaduras superior e inferior siendo también configuradas para ser agarradas manualmente en forma simultánea para suspender la bolsa por ambas empuñaduras en una orientación parcialmente invertida en la cual la abertura del accesorio yace hacia un lado para que el líquida fluya por gravedad fuera de la bolsa a través del accesorio.

25. El contenedor de la reclamación 24 en el cual la estructura del panel incluye los paneles frontales y traseros de material de tela flexible y las empuñaduras superior e inferior están unidas por aperturas en los paneles frontales y traseros.
26. El contenedor de la reclamación 24 también comprende suspensiones extendiéndose desde las terminales opuestas de la empuñadura superior a la bolsa para apoyar el peso de la bolsa cuando es levantada en la orientación hacia arriba y en la orientación parcialmente invertida de la bolsa que permite que todo el accesorio sea ubicado bajo las suspensiones en una dirección alejada de la empuñadura trasera.
27. El contenedor de la reclamación 24 también comprende suspensiones frontales extendiéndose desde las terminales opuestas de la empuñadura superior a la bolsa y suspensiones traseras extendiéndose desde las terminales opuestas de la empuñadura superior a la bolsa, configuradas para ambas, las

suspensiones frontales y las traseras para apoyar el peso de la bolsa cuando la misma es levantada en la orientación hacia arriba y la orientación parcialmente invertida de la bolsa permite a uno de los pares de suspensiones transportar parte del peso de la bolsa mientras el otro par de suspensiones son plegadas en líneas de pliegues que se extienden a lo largo de una línea imaginaria directamente detrás del accesorio.

28. El contenedor de la reclamación 1 en el cual la estructura del panel incluye un panel extendiéndose en una dirección lateral; la unión es una de las dos uniones ubicadas en los lados opuestos lateralmente del accesorio y la manija incluye una empuñadura y dos suspensiones que se extienden desde las terminales opuestas lateralmente de la empuñadura al panel en las dos respectivas uniones.
29. El contenedor de la reclamación 1 donde la manija incluye una empuñadura configurada para ser agarrada sobre el accesorio para transportar la bolsa en la orientación hacia arriba.

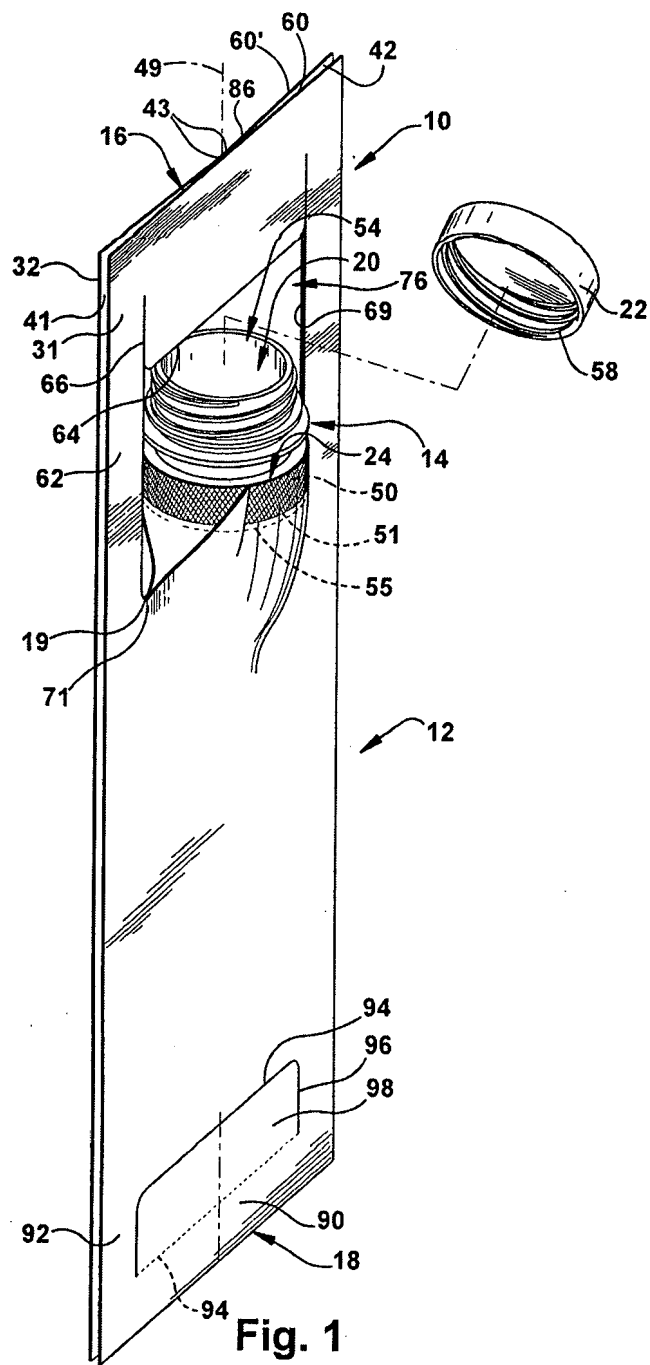
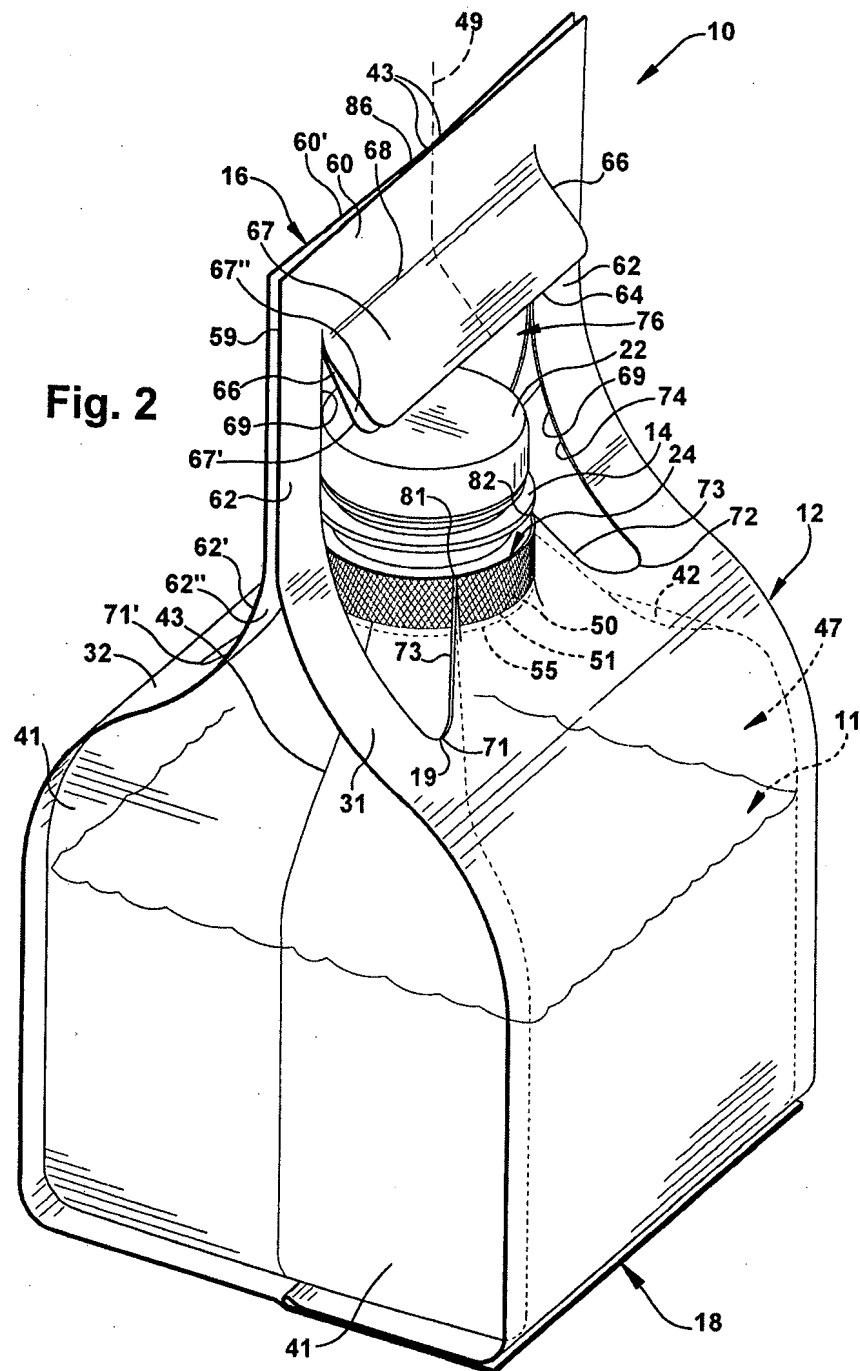


Fig. 1



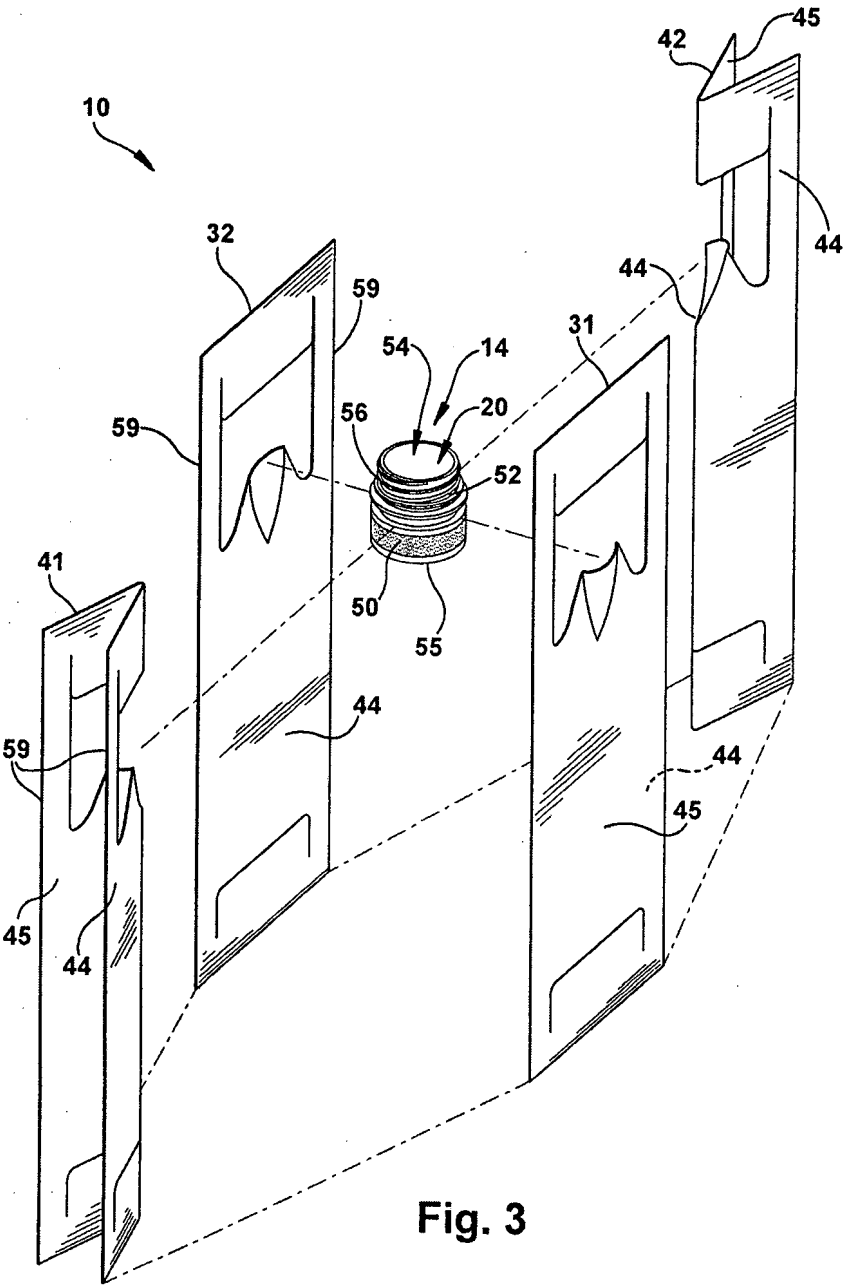


Fig. 3

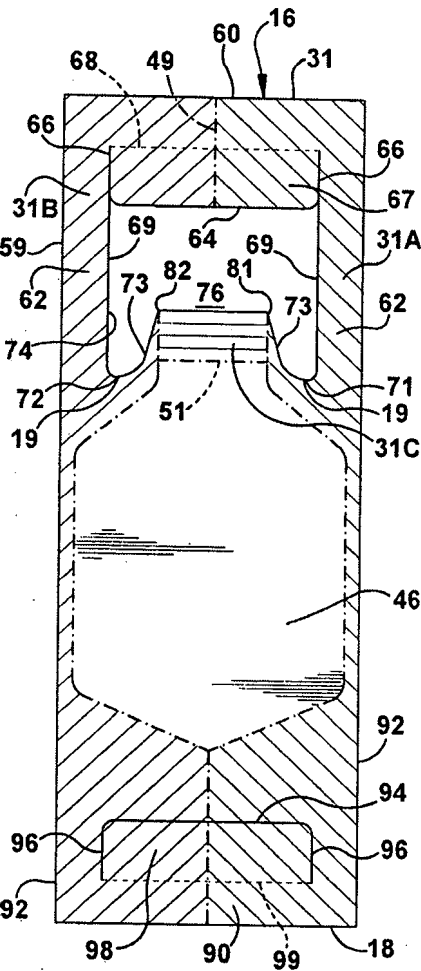


Fig. 4

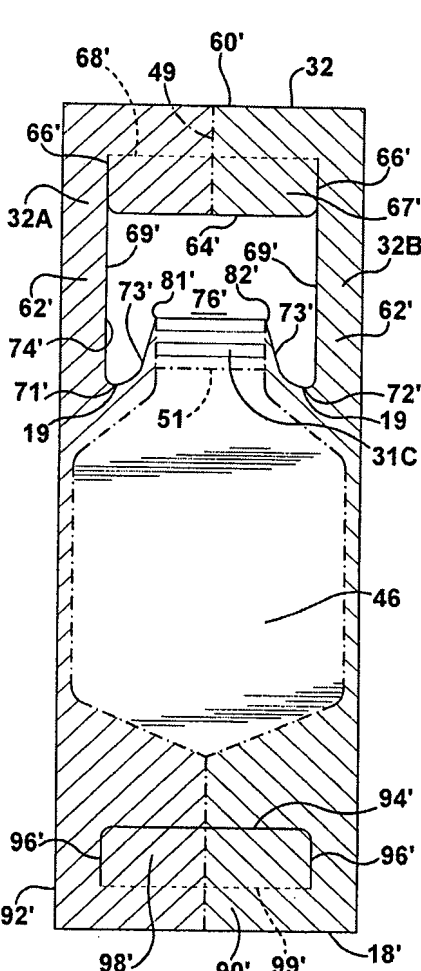
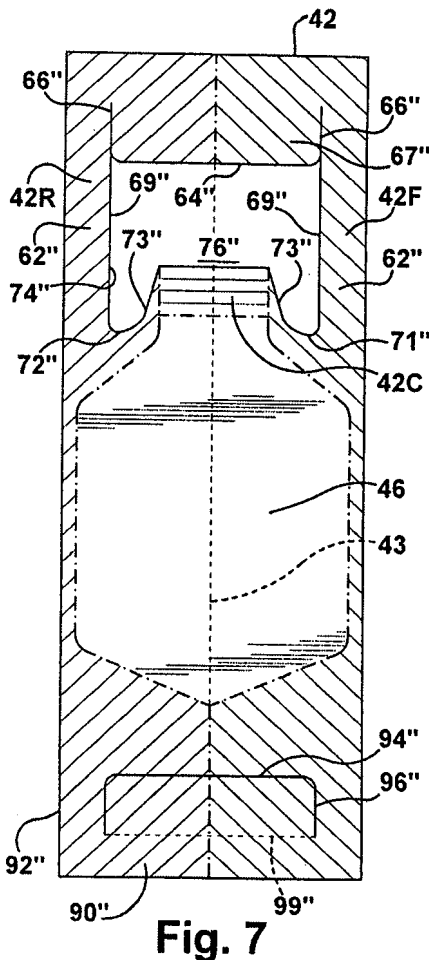
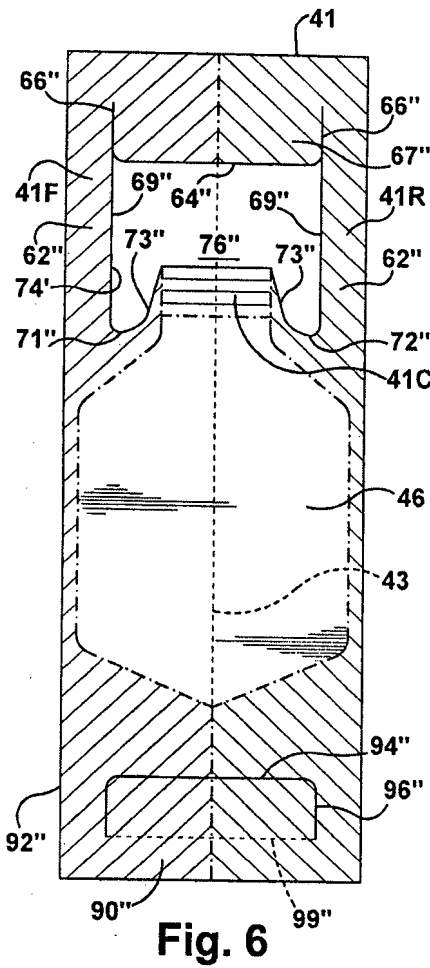


Fig. 5



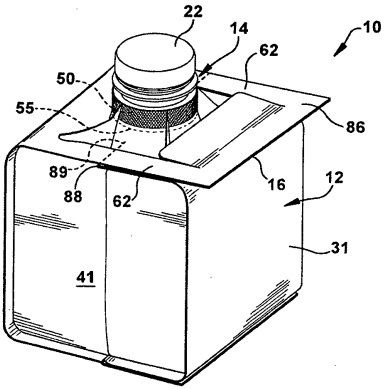


Fig. 8

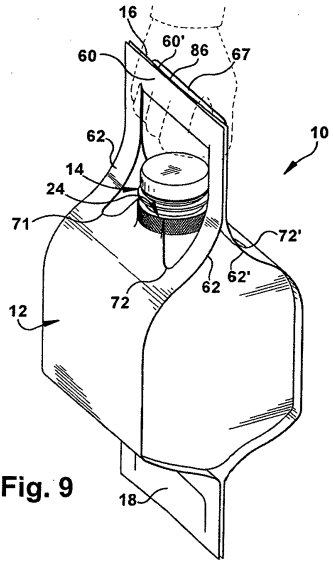


Fig. 9

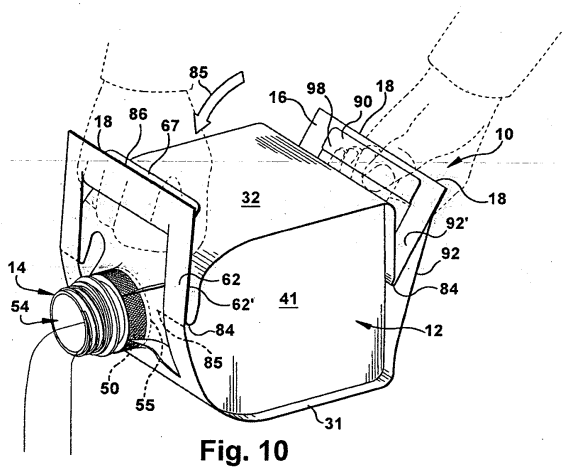


Fig. 10

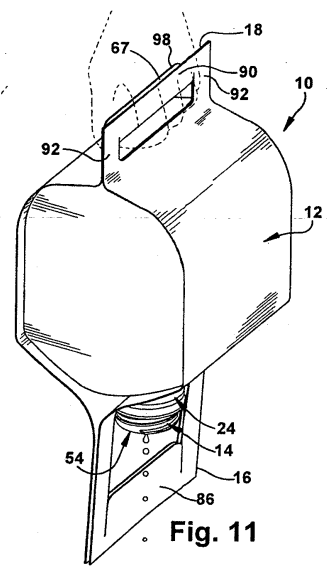


Fig. 11

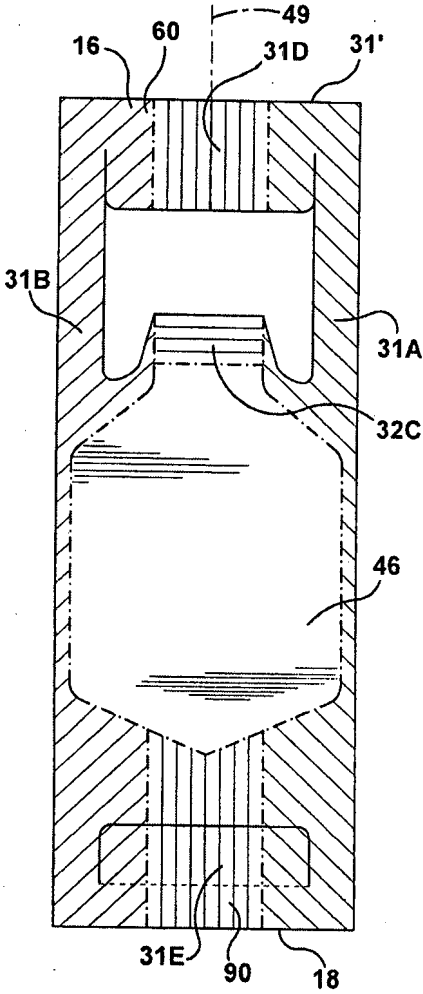


Fig. 12

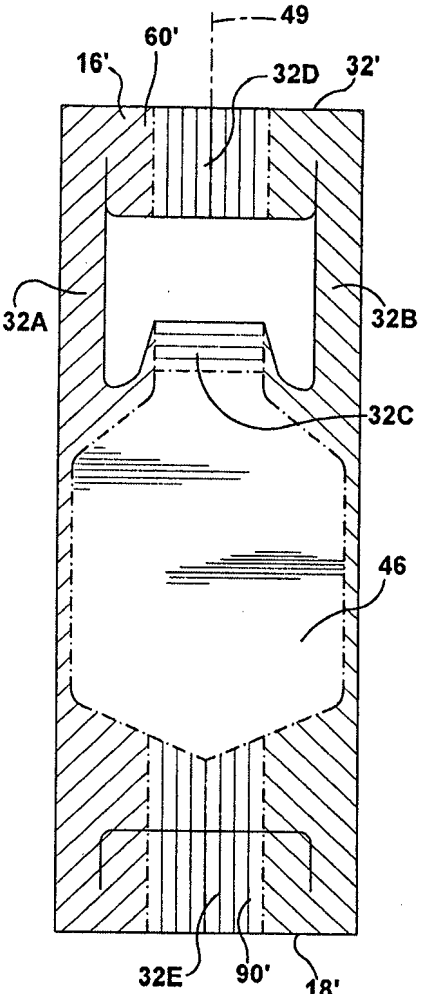
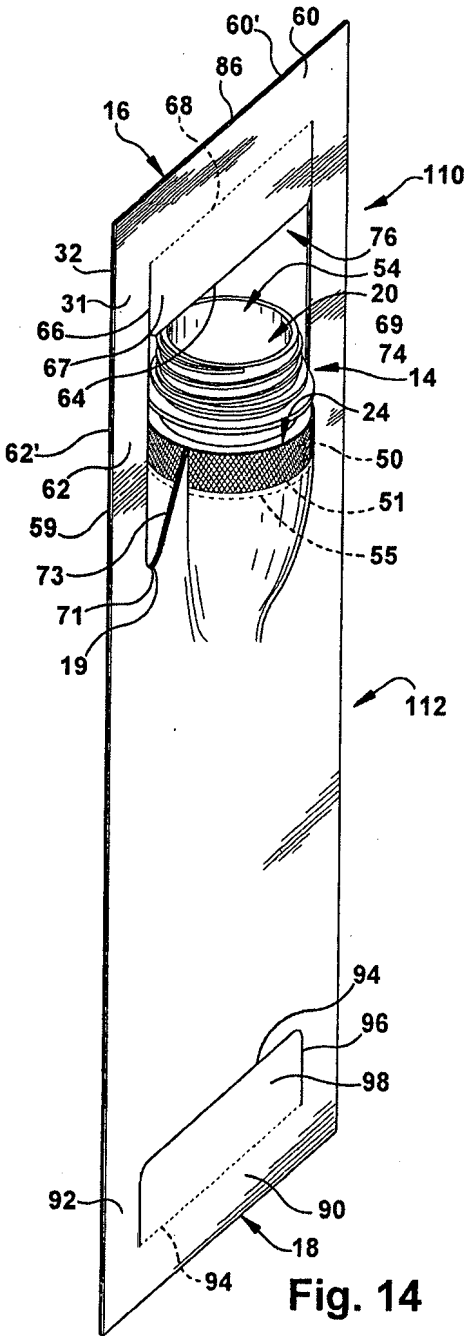
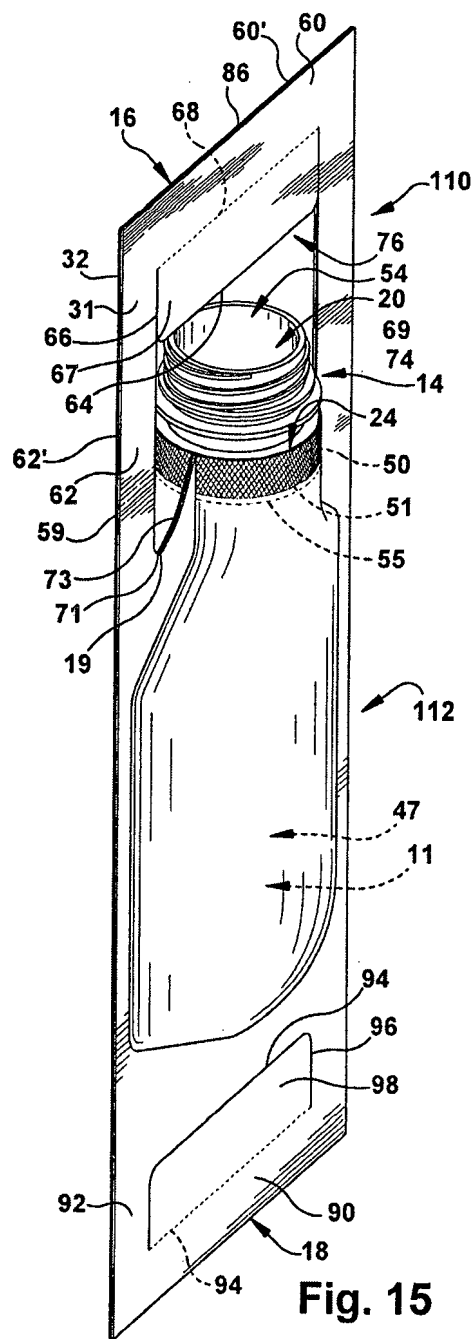


Fig. 13





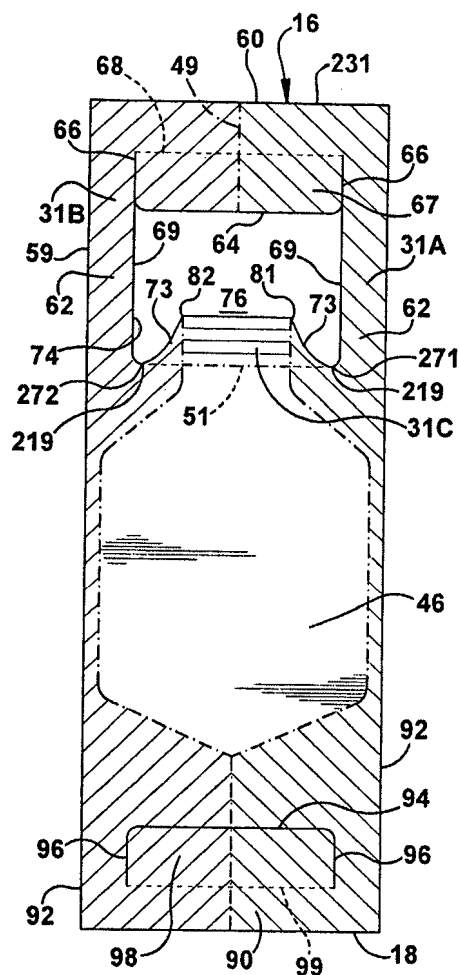
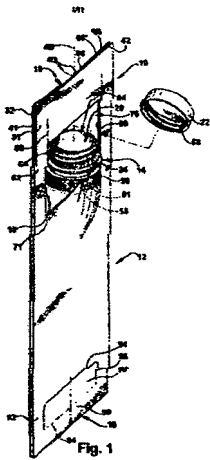


Fig. 16

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES
TARJETA ARCHIVO TEMATICO

PATENTE DE INVENCION ☒ PCT ☒ MODELO DE UTILIDAD ☐ DISEÑO INDUSTRIAL ☐

(21) N° de solicitud:		(22) Fecha de solicitud:				
(51) Clasificación Internacional :						
(71) Solicitante(s) SMART BOTTLE INC.						
(72) Inventor(es): WILKES, Kenneth, R.; SCHULDT, Frederic, W.						
(74) Apoderado: SANDRA MILENA RODRIGUEZ SARMIENTO						
Prioridad	(31)	No. Prioridad	(32)	Fecha	(33)	País
		61/241,213		10/09/2009		US
		12/565,177		23/09/2009		US
(85) Fecha limite inicio fase nacional: 10/04/2012				(87) Publicación internacional:		
(86) Datos relativos a la presentación de la solíc. PCT				Fecha: 17 - 03 - 11		
Fecha de presentación de la solicitud: 25 -02 - 10				No. Publicación: WO2011/031342		
No. de solicitud PCT/US2010/025339						



(54) Título: **CONTENEDOR FLEXIBLE CON ACCESORIO Y MANIJA**

(57) Resumen: Un contenedor flexible comprende: - Una estructura de panel de material de tela flexible, definiendo una bolsa que tiene una apertura superior; - Una tapa de cierre; - Un accesorio rígido en la apertura superior, teniendo una sección de superficie en la cual el accesorio está sellado a la bolsa y teniendo también un accesorio abierto a través del cual los contenidos de la bolsa pueden ser vaciados desde la bolsa y configurado por la tapa desmontable a ser asegurada al accesorio para cerrar la **CONTINUA AL RESPALDO**

40

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES
TARJETA ARCHIVO PROPIETARIOS

PATENTE DE INVENCION X PCT X MODELO DE UTILIDAD DISEÑO INDUSTRIAL

(21) N° de solicitud:		(22) Fecha de solicitud:			
(51) Clasificación Internacional :					
(71) Solicitante (s)		SMART BOTTLE INC.			
(72) Inventor(es)		WILKES, Kenneth, R.; SCHULDT, Frederic, W.			
(74) Apoderado:		SANDRA MILENA RODRIGUEZ SARMIENTO			
(30) Prioridad	(31)	No. Prioridad	(32)	Fecha	(33) País
		61/241,213		10/09/2009	US
		12/565,177		23/09/2009	US
(85) Fecha inicio fase nacional: 10/04/2012				(87) Publicación internacional	
(86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT				Fecha: 17 - 03 - 11 Fecha (dd/mm/aa)	
Fecha de presentación de la solicitud: 25 - 02 - 10				N° publicación: WO2011/031342	
No. de solicitud PCT/US2010/025339					
(54) Título: CONTENEDOR FLEXIBLE CON ACCESORIO Y MANIJA					

41

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA		SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO DIVISION DE NUEVAS CREACIONES EXTRACTO PARA PUBLICACIÓN SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION PCT	
(21) N° de solicitud: (22) Fecha de solicitud: (30) Prioridad (31) No. Prioridad 61/241,213 12/565,177 (32) Fecha 10/09/2009 23/09/2009 (33) País US US		(51) Int Cl: (71) Solicitante(s) SMART BOTTLE INC. (72) Inventor(es) WILKES, Kenneth, R.; SCHULDT, Frederic, W.; (74) Apoderado: SANDRA MILENA RODRIGUEZ SARMIENTO	
(85) Fecha limite inicio fase nacional: 10/04/2012 Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT Fecha de presentación de la solicitud: 25 -02 - 10 No. de solicitud PCT/US2010/25339		(87) Publicación Internacional Fecha (dd/mm/aa) 17 - 03 - 11 N° publicación: WO2011/031342	
(54) Título: CONTENEDOR FLEXIBLE CON ACCESORIO Y MANIJA			

Resumen:

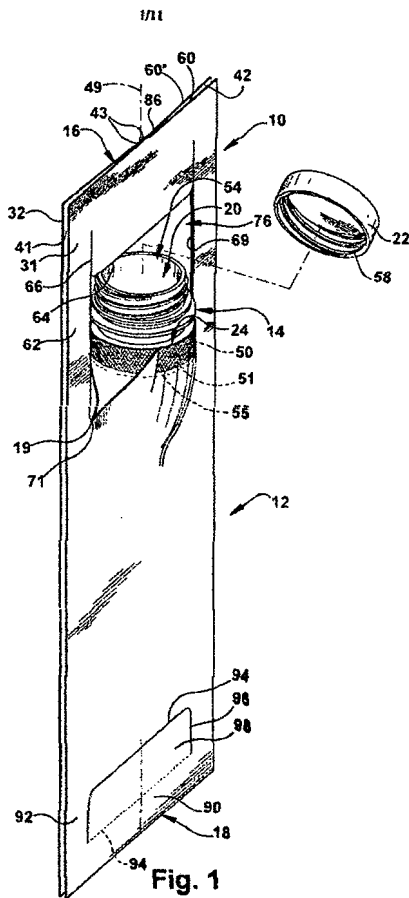
Un contenedor flexible comprende:

Una estructura de panel de material de tela flexible, definiendo una bolsa que tiene una apertura superior;

Una tapa de cierre;

Un accesorio rígido en la apertura superior, teniendo una sección de superficie en la cual el accesorio está sellado a la bolsa y teniendo también un accesorio abierto a través del cual los contenidos de la bolsa pueden ser vaciados desde la bolsa y configurado por la tapa desmontable a ser asegurada al accesorio para cerrar la apertura del accesorio; y

Una manija, definida por la estructura del panel por la cual la bolsa es configurada para ser transportada en una orientación vertical en la cual la manija se proyecta hacia afuera desde la bolsa hacia una unión que no está sobre el fondo de la sección de superficie cerrada del accesorio.





No. 12-058580- -00000-0000

Fecha: 2012-04-10 16:16:14

Tra. 11 PATENTE IYI

Act. 411 PRESENTACION

Dep. 2020 DIR.NUEVASCR

Eve: 378 FASE NACIONAL I

Folios: 42

PATENTE DE INVENCION ☐

MODELO DE UTILIDAD ☐

Art 33 Decisión 486/00

☐	Indicación que se solicita una patente.
☐	Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud
☐	Descripción de la invención
☐	Dibujos de ser estos pertinentes
☐	Comprobante de pago de las tasas establecidas (De ser el caso formato de descuento)
Completa ☐	Incompleta ☐

PATENTE DE INVENCION PCT ☒

MODELO DE UTILIDAD PCT ☐

Art.33 Decisión 486/00, Circular Única

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

DISEÑO INDUSTRIAL ☐

(Art. 119 Decisión 486/00)

☐	Indicación que se solicita Diseño industrial
☐	Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud
☐	Representación gráfica y fotográfica del Diseño industrial o muestra del material que incorpora el diseño
☐	Comprobante de pago de las tasas establecidas
Completa ☐	Incompleta ☐

ESQUEMA DE TRAZADO ☐

(Art. 92 Decisión 486/00)

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