



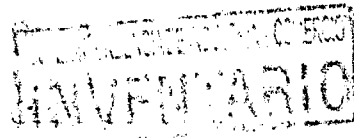
Organización y  
Digitalización CSA Ltda



# Industria y Comercio

## SUPERINTENDENCIA

Delegatura de Propiedad Industrial  
División de Nuevas Creaciones



PCT

SOLICITUD

### PATENTE DE INVENCION

10-110907

21. EXPEDIENTE No. \_\_\_\_\_

54. TÍTULO CÁPSULA PARA UN CIERRE DE  
BOTELLAS

51. CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL \_\_\_\_\_

71. SOLICITANTE COMPAÑIA DE TAPONES IRRELLENABLES, S.A.

DOMICILIO CADIZ, ESPAÑA

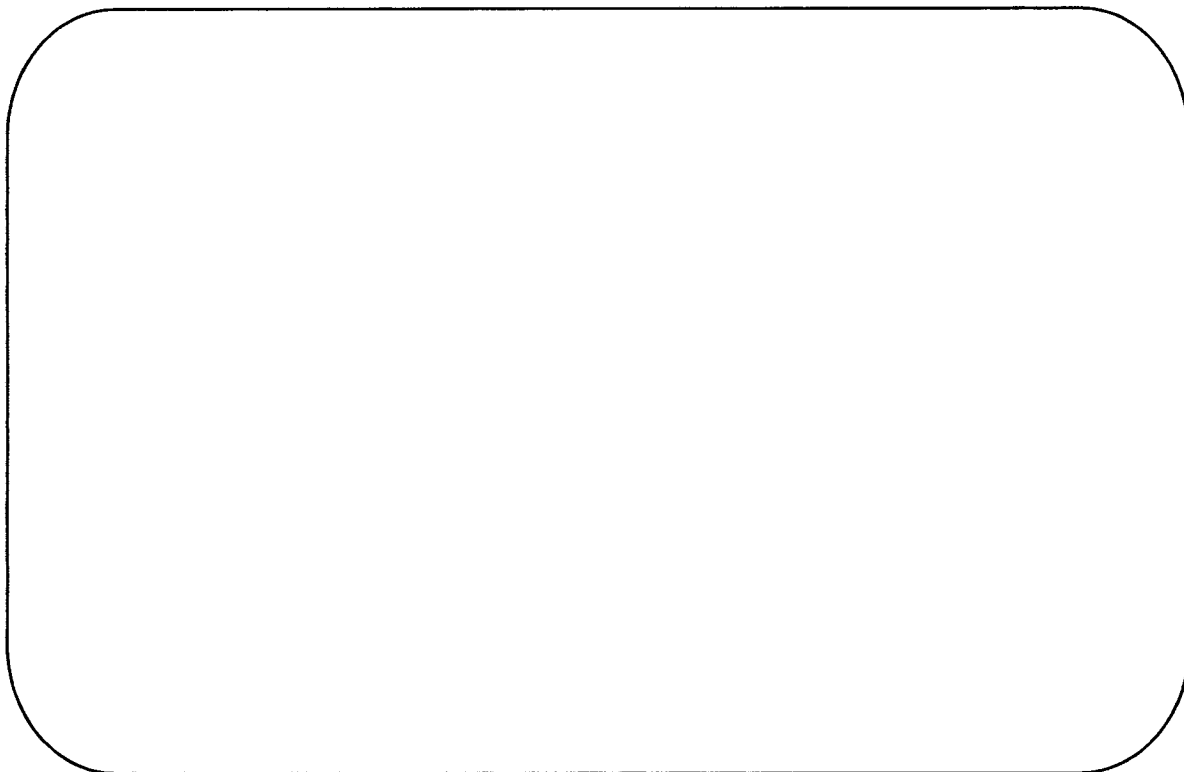
74. APODERADO ANDREA TOBOS MATEUS

22. BOGOTÁ, D.C., 08 de septiembre de 2010

| PETITORIO                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                          |        |                 |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------|--------|-----------------|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <br><b>Industria y Comercio</b><br><b>SUPERINTENDENCIA</b>                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO</b><br><br><b>No. 10-110907- -00000-0000</b><br>Fecha: 2010-09-08 11:37:16 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR<br>Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALI<br>Act. 411 PRESENTACION Folios: 45 |            |                          |        |                 |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>FORMULARIO ÚNICO DE SOLICITUD DE PATENTES</b><br><b>PCT</b><br><b>ENTRADA EN FASE NACIONAL</b><br><b>SOLICITUD DE:</b>                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                          |        |                 |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>1</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> Patente de Invención <input type="checkbox"/> Patente de Modelo de Utilidad</div>                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                          |        |                 |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div><input type="checkbox"/> Capítulo I <input checked="" type="checkbox"/> Capítulo II</div>                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                          |        |                 |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>2</div> <b>SOLICITANTE</b>                                                                                                                                                                  | <b>Nombre:</b> COMPAÑÍA DE TAPONES IRRELLENABLES, S.A.<br><b>Dirección:</b> Ctra. Nacional Iv, Km. 649 E-11500 Puerto De Santa Maria, Cadiz, España<br><b>Nacionalidad o Domicilio:</b> Cadiz, España<br><b>Lugar de Constitución:</b> España<br><b>Teléfono:</b> <b>Fax:</b><br><b>E- mail:</b>                                          | <b>IDENTIFICACION</b><br><div><input type="checkbox"/> C.C. <input type="checkbox"/> NIT<br/><input type="checkbox"/> C.E. <input type="checkbox"/> Otro</div> <b>Cúal</b> _____<br><b>Número</b> _____                                                                                                           |            |                          |        |                 |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>3</div> <b>REPRESENTANTE O APODERADO</b>                                                                                                                                                    | <b>Nombre:</b> Andrea Tobos Mateus<br><b>Dirección:</b> Carrera 7C No. 138-19 Of.901 Bogotá, D.C. Colombia<br><b>Teléfono:</b> 8123335 <b>Fax:</b> 8123335<br><b>E- mail:</b> tobos@tobos.com.co                                                                                                                                          | <b>IDENTIFICACIÓN</b><br><div><input checked="" type="checkbox"/> C.C. <input type="checkbox"/> NIT<br/><input type="checkbox"/> C.E. <input type="checkbox"/> Otro</div> <b>Cúal</b> _____<br><b>Número</b> <u>52.223.325</u> <b>TP</b> <u>148648</u>                                                            |            |                          |        |                 |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>En caso de haber presentado poder general para asuntos que se adelanten ante la Delegatura de Propiedad Industrial, sírvase indicar el numero de radicación (del poder).</b> <u>10-090162</u> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                          |        |                 |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>4</div> <b>INVENTOR (ES)</b><br>(72)                                                                                                                                                        | <b>Nombre:</b> TORRENT ORTEGA, David<br><b>Dirección:</b> Ctra. Nacional Iv, Km. 649 E-11500 Puerto De Santa Maria, Cadiz, España<br><b>Nacionalidad o Domicilio:</b> Español                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                          |        |                 |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>5</div> <b>PCT (86)</b>                                                                                                                                                                     | <b>Solicitud Internacional No.</b> <u>PCT/ES2009/070018</u> <b>Fecha</b> <u>06 febrero 2009</u><br><b>Publicación internacional No.</b> <u>WO/2009/098347</u> <b>Fecha</b> <u>13 agosto 2009</u>                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                          |        |                 |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>6</div> <b>Título (54)</b>                                                                                                                                                                  | <u>CÁPSULA PARA UN CIERRE DE BOTELLAS</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                          |        |                 |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>7</div> <b>Clasificación internacional (51)</b>                                                                                                                                             | <u>B65D 41/62</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                          |        |                 |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>8</div> <b>Prioridad</b><br><input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO                                                                                              | <table border="1"><thead><tr><th>(33) País de Origen</th><th>(32) Fecha</th><th>(31) Número de Solicitud</th></tr></thead><tbody><tr><td>España</td><td>08 febrero 2008</td><td>P200800349</td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></tbody></table> | (33) País de Origen                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (32) Fecha | (31) Número de Solicitud | España | 08 febrero 2008 | P200800349 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| (33) País de Origen                                                                                                                                                                              | (32) Fecha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (31) Número de Solicitud                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                          |        |                 |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| España                                                                                                                                                                                           | 08 febrero 2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | P200800349                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                          |        |                 |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                          |        |                 |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                          |        |                 |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                          |        |                 |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>9</div> <b>Comprobante de pago No.</b>                                                                                                                                                      | <u>10-74,243 y 10-74,244</u> <b>Fecha</b> <u>7 septiembre 2010</u>                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                          |        |                 |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario, ver reverso de esta página                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                          |        |                 |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**10 Anexos**

- ☒ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud.
- ☒ Documento que acredita la existencia y representación legal de la persona jurídica peticionaria, en cuanto no estén inscritas en alguna Cámara de Comercio Colombiana.
- ☒ Poderes, si fuere el caso.
- ☐ Documento de cesión del inventor al solicitante o a su causante.
- ☒ 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 de 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.
- ☐ De ser el caso, información sobre otras solicitudes de patente o títulos obtenidos en el extranjero por el mismo titular o su causante, relacionadas parcial o totalmente con la invención de esta solicitud.
- ☒ De ser el caso, modificaciones efectuadas a la solicitud internacional.
- ☒ Otros Tarjeta de archivo temático y tarjeta de extracto para publicación

**11****FIGURA CARACTERISTICA:****12****Solicito la concesión de la patente****NOMBRE** Andrea Tobos Mateus**FIRMA**C.C. 52 223 325TP 148648

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

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-110907- -00000-0000

Fecha: 2010-09-08 11:37:16 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR  
 Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII  
 Act. 411 PRESENTACION Folios: 45

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 10 - 74,243  
 FECHA : SEPTIEMBRE 7 DE 2010

## \*\*\*\*\* CONSIGNACION \*\*\*\*\*

| DEPOSITANTE          | TIPO PAGO    | BANCO           | CUENTA    | No. PAGO  | FECHA PGO  | Vr. PAGO     |
|----------------------|--------------|-----------------|-----------|-----------|------------|--------------|
| TOBOS ABOGADOS S.A.S | CONSIGNACION | BANCO DE BOGOTA | 062754387 | 150574793 | 07/09/2010 | 1,151,100.00 |

## \*\*\*\*\* CONCEPTO \*\*\*\*\*

| CANT. | RENTISTICO  | CONCEPTO                          | TOTAL CONCEPTO |
|-------|-------------|-----------------------------------|----------------|
| 1     | 50005-01-01 | SOLICITUDES                       |                |
| 1     |             | TRAMITES DE SOL. DE PATENTE DE IN | 554,000.00     |
|       |             | TOTAL :                           | \$ 554,000.00  |

SON: QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL PESOS

RESPONSABLE :

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. \_\_\_\_\_

## SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-110907- -00000-0000

Fecha: 2010-09-08 11:37:16 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR  
 Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALI  
 Act. 411 PRESENTACION Folios: 45

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 10 - 74,244  
 FECHA : SEPTIEMBRE 7 DE 2010

## \*\*\*\*\* CONSIGNACION \*\*\*\*\*

| DEPOSITANTE          | TIPO PAGO    | BANCO           | CUENTA    | No. PAGO  | FECHA PGO  | Vr. PAGO     |
|----------------------|--------------|-----------------|-----------|-----------|------------|--------------|
| TOBOS ABOGADOS S.A.S | CONSIGNACION | BANCO DE BOGOTA | 062754387 | 150574793 | 07/09/2010 | 1,151,100.00 |

## \*\*\*\*\* CONCEPTO \*\*\*\*\*

| CANT. | RENTISTICO              | CONCEPTO                              | TOTAL CONCEPTO |
|-------|-------------------------|---------------------------------------|----------------|
| 6     | 50005-01-01 SOLICITUDES | *** REIVINDICACION UNITARIA ADICIONAL | 156,000.00     |
|       |                         | TOTAL :                               | \$ 156,000.00  |

SON: CIENTO CINCUENTA Y SEIS MIL PESOS

RESPONSABLE :

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. \_\_\_\_\_

(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

(19) Organización Mundial de la Propiedad  
Intelectual  
Oficina internacional



(10) Número de Publicación Internacional  
**WO 2009/098347 A2**

(43) Fecha de publicación internacional  
13 de agosto de 2009 (13.08.2009)

PCT

(51) Clasificación Internacional de Patentes:  
**B65D 41/62** (2006.01) **B65D 49/04** (2006.01)  
**B65D 51/18** (2006.01)

(21) Número de la solicitud internacional:  
PCT/ES2009/070018

(22) Fecha de presentación internacional:  
6 de febrero de 2009 (06.02.2009)

(25) Idioma de presentación: español

(26) Idioma de publicación: español

(30) Datos relativos a la prioridad:  
P200800349 8 de febrero de 2008 (08.02.2008) ES

(71) Solicitante (para todos los Estados designados salvo US): **COMPAÑIA DE TAPONES IRRELLENABLES, S.A.** [ES/ES]; Ctra. Nacional Iv, Km. 649, E-11500 Puerto De Santa Maria, Cadiz (ES).

(72) Inventor; e

(75) Inventor/Solicitante (para US solamente): **TORRENT ORTEGA, David** [ES/ES]; Ctra. Nacional Iv, Km. 649, E-11500 Puerto De Santa Maria, Cadiz (ES).

(74) Mandatario: **MARTÍN SANTOS, Victoria Sofía**; C/ Explanada 8, 4º, E-28040 Madrid (ES).

(81) Estados designados (a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección nacional admisible): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, 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, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Estados designados (a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección regional admisible): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europea (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, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publicada:

— sin informe de búsqueda internacional, será publicada nuevamente cuando se reciba dicho informe (Regla 48.2(g))

(54) Title: CAPSULE FOR BOTTLE STOPPER

(54) Título: CÁPSULA PARA UN CIERRE DE BOTELLAS

(57) Abstract: The invention in question relates to a capsule for a bottle stopper that can be torn off. The configuration of the capsule according to the invention offers a large surface for advertising. The capsule is configured in two parts such that, once the top section has been torn off, the lower part stays in position. This capsule also acts as a tamperproof seal that easily shows if the bottle lid has been opened or not. The configuration of the capsule is based on two essentially parallel lines of weakness that define a lateral tear strip positioned on the means connecting the capsule and the pouring device or bottle.

(57) Resumen: La presente invención se refiere a una cápsula para un cierre de botellas que tiene la capacidad de ser retirada mediante rasgado. La configuración de la cápsula según la invención permite ofrecer un gran área para la inclusión de publicidad. La cápsula está configurada en dos partes de tal modo que; una vez retirado el tramo superior por rasgado, se mantiene la parte inferior estable en su posición. Esta cápsula es al mismo tiempo un precinto de garantía que evidencia de forma muy significativa si la botella tapón se ha abierto o no. Caracteriza una configuración de la cápsula basada en dos líneas de debilitamiento esencialmente paralelas que definen una banda de rasgado lateral situado sobre los medios que vinculan la cápsula y el vertedor o botella.

WO 2009/098347 A2

- 1 -

## CÁPSULA PARA UN CIERRE DE BOTELLAS

### DESCRIPCIÓN

#### 5 OBJETO DE LA INVENCION

La presente invención se refiere a una cápsula para un cierre de botellas que tiene la capacidad de ser retirada mediante rasgado.

10

La configuración de la cápsula según la invención permite ofrecer un gran área para la inclusión de publicidad. La cápsula está configurada en dos partes de tal modo que; una vez retirada la parte superior por rasgado, se

15

mantiene la parte inferior estable en su posición.

Esta cápsula es al mismo tiempo un precinto de garantía que evidencia de forma muy significativa si la botella tapón se ha abierto o no.

20

#### ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Los cierres que incluyen unos primeros medios de cierre estanco precisan a menudo de unos segundos cierres con diversas funciones adicionales.

25

Este es el caso de algunos cierres mediante tapón en botellas con vertederos que tienen válvulas para evitar el rellenado fraudulento.

30

En estos casos, la incorporación de una cápsula externa evidencia la primera apertura y además favorece la incorporación de publicidad en una superficie libre de moleteados o medios mecánicos destinados al cierre.

35

Se conoce la patente con número de publicación WO0007898 en la que sobre un cierre de tapón incorporado a un cuello de botella con vertedor, preparado para evitar el rellenado fraudulento, se le incorpora adicionalmente una

cápsula.

Esta cápsula tiene una especial configuración de fijación y de medios de rasgado para su retirada. La cápsula tiene una línea de debilitamiento perimetral que da lugar a dos porciones: una superior y otra inferior.

La porción superior dispone de dos líneas de debilitamiento en posición vertical, con el debilitamiento incorporado en la parte interna de la superficie de la cápsula, en la que al menos una de ellas intersecta la primera línea perimetral.

Antes de romper la cápsula, la línea de debilitamiento perimetral establece una división de tal modo que tanto por encima como por debajo se encuentran medios que evitan el ascenso de la cápsula según la dirección axial.

El descenso de la cápsula se evita por la presencia del tapón; pero una vez retirada la parte superior, esta retención ya no está presente y el descenso solo lo evita con el acuanamiento del faldón inferior en la superficie cónica del cuello de la botella dando lugar a la posibilidad de holguras en la dirección axial entre ambos.

Igualmente, el rasgado vertical requiere de una pestaña superior de la que parte la rotura para luego seguir avanzando por el lateral verticalmente hasta la línea de debilitamiento que intersecta con la línea perimetral. Una vez que el rasgado ha progresado hasta este punto, el mantenimiento del mismo da lugar a un avance de la rotura de la línea de debilitamiento lateral hasta superar todo el perímetro.

La presencia de la pestaña superior impide el uso de dicha superficie para la incorporación de publicidad haciendo uso de todo el área superior de la cápsula.

El rasgado de este tipo de cápsulas requiere tam-

- 3 -

bién dos cambios de dirección: de la horizontal a la vertical; y, de la vertical al tramo final perimetral.

La presente invención establece una configuración  
5 de una cápsula que da lugar a un cierre que supera estos inconvenientes.

### **DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION**

10 La presente invención consiste en una cápsula capaz de establecer un cierre sobre botellas que incorporan un vertedor. Este vertedor puede incorporar por ejemplo medios que eviten el rellenado fraudulento del contenido de la botella.

15 También es posible que el vertedor no sea una pieza independiente sino que esté integrado en la configuración de la boca de la botella. En este caso la cápsula puede estar aplicada directamente sobre la botella.

20 La cápsula es de las que al menos una de las partes se desprende mediante una operación de rasgado dejando accesible el tapón de la botella. En la configuración de la invención se consigue un rasgado que se produce en el lateral de la cápsula sin interferir en la superficie superior  
25 lo que permite el uso de todo el área para la inclusión de publicidad.

Tras el rasgado, la cápsula queda dividida en dos  
30 tramos, uno inferior que queda unido al cuello de la botella y un segundo tramo superior que es el que se desprende.

Es objeto de la invención el particular modo de conseguir estos objetivos a través de una configuración que  
35 permite que la parte inferior siempre mantenga una retención axial respecto de la botella y que el tramo superior en ningún momento tenga vinculación directa con la botella, solo a través de la porción inferior que tiene una unión temporal hasta llevar a cabo la operación de rasgado.

Estableciendo las características esenciales de la cápsula para un cierre de botellas, se consideran esenciales las características relativas a su configuración que ha de ser tal que la cápsula ha de estar formada por dos tramos unidos entre sí y desvinculables tras una operación de rasgado en la primera apertura del cierre, por tanto debe comprender:

- un primer tramo inferior con forma de faldón externo destinado a permanecer fijo a la botella tras el rasgado; y,
- un segundo tramo superior retirable mediante la operación de rasgado,

donde el primer tramo inferior de la cápsula dispone de medios de fijación destinados a quedar unidos o bien a un vertedor de la botella o bien directamente a la botella dando lugar a una retención axial en ambos sentidos y con capacidad de permanecer unido al vertedor tras la operación de rasgado; y, el segundo tramo superior de la cápsula, dispone de una banda de rasgado sobre la cara lateral de la misma definida mediante dos líneas de debilitamiento, estando estas líneas de debilitamiento situadas por encima, según la dirección axial, de los medios de fijación que unen el tramo inferior de la cápsula y el vertedor.

En los ejemplos de realización, el tramo superior y el tramo inferior de dicha cápsula son desvinculables en la operación de rasgado a través de la línea de debilitamiento inferior que define la banda. Se considera por lo tanto la banda como parte del tramo superior.

Se consideran incluidas en esta descripción por referencia los distintos modos de llevar a cabo la invención según las reivindicaciones dependientes 2 a 13.

También se considera dentro de la invención el cierre constituido a partir de esta cápsula. El cierre comprende una cápsula según cualquiera de los modos de realización de la cápsula así como:

- 5 -

- un vertedor para situar sobre el cuello de la botella (pudiendo estar el vertedor integrado en la botella),
- un tapón capaz de acoplarse sobre el vertedor para permitir el cierre estanco.

5

En este cierre la cápsula se sitúa cubriendo el conjunto formado por el vertedor y el tapón con una configuración tal que:

- el tramo inferior de la cápsula establece una unión permanente con el vertedor o la botella, esto es, se mantiene tras la operación de rasgado; y,
- el tramo superior de la cápsula, se encuentra libre de vínculos con el vertedero antes y después de la operación de rasgado.

15

Igualmente, se consideran incluidos en la descripción los cierres que derivan de cualquier combinación de las reivindicaciones dependientes 15 a 21.

20

Esta cápsula es al mismo tiempo un precinto de garantía que evidencia de forma muy significativa si la botella tapón se ha abierto o no. Si ha sido abierta la botella se sabrá porque le faltará a la cápsula el tramo superior. Si no es así la cápsula estará completa.

25

Por ello se entiende que a la vez que es una cápsula, es también un precinto de garantía.

#### **DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS**

30

Se complementa la presente memoria descriptiva, con un juego de planos, ilustrativos del ejemplo preferente y nunca limitativos de la invención.

35

La Figura 1 muestra en alzado un primer ejemplo de realización de la invención vista en sección donde se representa el cuello de la botella con el cierre que impide en relleno fraudulento así como la cápsula.

La figura 2 muestra en alzado el mismo ejemplo de realización visto externamente donde se percibe la presencia de la pestaña que favorece la eliminación de parte de la cápsula.

5

La figura 3 muestra en alzado el mismo ejemplo de realización donde aparece desprendido el tramo superior de la cápsula.

10

La figura 4 muestra la misma vista que la figura anterior donde ahora el conjunto sin el tramo superior de la cápsula se encuentra en sección.

15

La figura 5 es un alzado con una vista en sección de la cápsula sin la presencia del conjunto interno permitiendo ver el saliente que constituye los medios de retención con el vertedor. Esta misma figura incluye un detalle de la sección del saliente.

20

La figura 6 es un alzado en sección de un segundo ejemplo de realización de la invención en el que cambia el modo de comenzar las líneas de debilitamiento que definen la raíz de la banda retirable de la cápsula.

25

La figura 7 es un alzado en sección y una vista en planta también en sección de un tercer ejemplo de realización de la invención en el que las líneas de debilitamiento comprenden tres sectores consecutivos.

30

La figura 8a, 8b y 8c muestran el alzado en sección, planta y perfil girado a 90° de un cuarto ejemplo de realización de la cápsula. En este ejemplo se han incorporado unos nervios internos que evitan que tras el rasgado la parte superior quede desvinculada y se desprenda totalmente.

35

#### **EXPOSICIÓN DETALLADA DE LA INVENCION**

Un primer ejemplo de realización de la invención se

muestra en las figuras 1 a 5. En particular, en la sección de la figura 1 se observa un cuello de botella (1) sobre el que se sitúa un conjunto que impide el rellenado fraudulento.

5

Este conjunto está formado principalmente por un vertedor (3) que dispone de un faldón (3.1) cuya cara interna dispone de medios (3.1.1) de retención al giro respecto de la botella (1).

10

En el interior de este vertedor (3), en este ejemplo de realización, se incorpora un chasis (2) que retiene una válvula (4) para evitar el rellenado fraudulento, así como dos bolas (2.1) que incrementan la seguridad contra el rellenado fraudulento ofrecida por la válvula (4).

15

El vertedor (3) es cerrado mediante un tapón (5) con el que mantiene una vinculación a través de una rosca (3.3, 5.1).

20

El conjunto interno de cierre más el tapón (5) se encuentran cubiertos por una cápsula (6) desvinculable en dos porciones o tramos, uno superior y otro inferior; esta última en forma de faldón (6.5) externo.

25

Es este faldón (6.5) el que dispone en su cara interna de un saliente (6.1) perimetral destinado a quedar insertado en una ranura (3.2) externa también perimetral del vertedor (3).

30

Este saliente (6.1) perimetral no necesariamente tiene que ser continuo sino que, como se observa en la figura 5, puede ser discontinuo.

35

En este primer ejemplo, tal y como se observa en el detalle ampliado de la figura 5, la sección del saliente (6.1) perimetral presenta un pequeño ángulo ( $\alpha$ ) de inclinación en la cara inferior que facilita la inserción de la cápsula (6) sobre el vertedor (3).

No obstante, este saliente (6.1) perimetral operando conjuntamente con la ranura (3.2) también perimetral del vertedor (3), es tal que ofrece la retención en los dos sentidos axiales (según la posición mostrada en las figuras) tanto la ascendente como la descendente.

Puesto que este saliente (6.1) se encuentra en el interior del tramo inferior o faldón (6.5) externo de la cápsula (6); una vez desprendido el tramo superior de la cápsula (6), el faldón (6.5) externo queda asegurado axialmente respecto de la botella (1) gracias a la fijación con el vertedor (3).

La parte superior de la cápsula (6) es desvinculable mediante dos líneas (6.2) de debilitamiento entre las que queda definida una banda (6.3). Las líneas (6.2) de debilitamiento pueden por ejemplo estar constituidas por puentes rompibles.

En este ejemplo de realización, las dos líneas (6.2) de debilitamiento son paralelas dando lugar a una banda (6.3) de anchura constante que termina en una lengüeta (6.3.1) de asido que facilita el comienzo del rasgado de la banda (6.3).

La eliminación de esta banda (6.3) únicamente tiene un avance que sigue el sentido perimetral hasta completar una vuelta.

Tras el rasgado, la presencia de un tramo (6.4) de conexión entre la banda (6.3) y la porción (6.6) extrema del tramo superior permite que una vez desprendido el tramo superior de la cápsula (6), la banda (6.3) se mantenga vinculada a la porción (6.6) extrema del tramo superior que en este caso tiene una forma esencialmente en forma de disco dado lo cortos que son los tramos laterales que quedan al eliminar la banda (6.3).

En la práctica este tramo (6.4) no es imprescindible para el modo de rasgado indicado porque, durante dicho rasgado, una vez rotos algo más de la mitad de los puntos que unen la banda (6.3) con la porción (6.6) extrema del tramo superior, ambos (6.3, 6.6) quedan vinculados entre sí a través del tramo de puntos que aún no se han roto.

A su vez, todo el tramo superior, entendiendo que comprende la banda (6.3), queda desvinculado del faldón (6.5).

De las dos líneas (6.2) de debilitamiento, la inferior se encuentra siempre por encima del saliente (6.1) de fijación por lo que la fijación del faldón (6.5) siempre está asegurada, aun habiendo retirado el tramo superior de la cápsula (6).

La porción (6.6) extrema del tramo superior, preferentemente en forma de disco, es susceptible de ser utilizada para un uso publicitario mediante impresión o inyección con relieve por poner un ejemplo.

En un segundo ejemplo de realización, tal y como se muestra en la figura 6, la banda (6.3) no está definida necesariamente entre dos líneas (6.2) de debilitamiento dispuestas paralelas sino que; en su tramo inicial, disponen (6.2) de una inclinación que desvía el rasgado final de la banda (6.3) hacia el disco superior mediante un tramo (6.3.2) oblicuo sin que la banda (6.3) deje de estar desvinculada con la porción superior de la cápsula (6).

Aunque la vista es una sección, la configuración de la banda (6.3) puede ser observada igualmente desde el interior.

En este segundo ejemplo el saliente (6.1) perimetral que hay en el interior de la cápsula (6) es continuo y se mantiene según la invención bajo la línea (6.2) de debilitamiento inferior que da lugar a la banda (6.3) de rasga-

do.

En la figura 7 se muestra un tercer ejemplo de realización en el que las líneas (6.2) de debilitamiento son paralelas entre sí aunque no continuas en todo el perímetro de la cápsula (6), sino que comprenden al menos dos sectores consecutivos, que en el ejemplo mostrado en la figura se concretan en tres sectores.

Esta división de la banda (6.3) en sectores posee la ventaja de que en caso de que sobre la cápsula (6) se sitúe una cinta adhesiva, indicativa por ejemplo de los impuestos correspondientes, uno de los extremos de la cinta adhesiva podría caer sobre la lengüeta (6.3.1) de asido dificultando la apertura de la cápsula (6). Al incluir más de una lengüeta (6.3.1) de asido en la banda (6.3) se permitiría el acceso del usuario a otra (6.3.1) que no estuviera cubierta por la mencionada cinta adhesiva. Otra ventaja que se deriva de este tercer ejemplo de realización es que al estar comprendida la banda (6.3) por varios sectores, se evidencia de una forma más clara la apertura de la botella, ya que se hace más complejo un posterior intento de ubicación de cada uno de los sectores en su posición inicial para ocultar la apertura de la botella.

De esta manera en el ejemplo de realización mostrado en la figura 7 quedan definidos tres sectores (6.3.3, 6.3.4, 6.3.5) de la banda (6.3) que posee una anchura constante, terminando cada uno de los sectores (6.3.3, 6.3.4, 6.3.5) en una lengüeta (6.3.1) de asido que facilita el comienzo del rasgado de cada sector (6.3.3, 6.3.4, 6.3.5) de la banda (6.3).

Adicionalmente la porción extrema (6.6) del tramo superior de la cápsula (6) comprende superiormente un orificio (6.6.1) que en la realización mostrada posee forma circular y es coaxial con la parte superior del tapón (5), de modo que dejaría a la vista la misma, permitiendo el acceso visual al tapón (5)

Entre al menos uno de los sectores (6.3.3, 6.3.4, 6.3.5) de la banda (6.3) y la porción (6.6) extrema del tramo superior puede existir un tramo (6.4) de conexión que permite la vinculación entre la banda (6.3) y la mencionada porción (6.6) extrema. Es también posible que no exista esta vinculación entre ambos elementos (6.3, 6.6) de modo que se retiraría la porción (6.6) extrema del tramo superior posteriormente al rasgado de la banda (6.3).

10

En el cuarto ejemplo de realización mostrado en las figuras 8a, 8b y 8c se ha establecido un modo particular de vinculación entre la banda (6.3) y la porción (6.6) extrema del tramo superior. Esta vinculación se establece mediante uno o más nervios (6.7) (dos en el ejemplo) de muy pequeño espesor. La función de estos nervios es la de mostrar un grosor mayor que el de la pared sobre la que se sitúan. Como la forma habitual de generar la línea de debilitamiento es mediante un corte exterior, si la cuchilla entra solo el espesor de la pared, los nervios (6.7) no son cortados y mantienen la vinculación entre la banda (6.3) y la porción (6.6) extrema del tramo superior aun tras el rasgado.

15

20

En este otro ejemplo de realización, aunque no se muestra la botella (1), se ha planteado un diseño que es apto para aplicar directamente sobre la botella (1). Es esta botella (1) la que incorpora una ranura para la entrada del saliente (6.1) de fijación interno al faldón (6.5). El vertedero está en este caso integrado en la forma que adopta la botella en su boca de vertido.

25

30

35

**REIVINDICACIONES**

1.- Cápsula para un cierre de botellas formada por  
5 dos tramos unidos entre sí y desvinculables tras una operación de rasgado en la primera apertura del cierre:

- un primer tramo inferior con forma de faldón (6.5) externo destinado a permanecer fijo a la botella (1) tras el rasgado; y,
- 10 • un segundo tramo superior retirable mediante la operación de rasgado,

caracterizada porque el primer tramo inferior de la cápsula (6) dispone de medios (6.1) de fijación destinados a quedar unidos o bien a un vertedor (3) de la botella (1) o  
15 bien directamente a la botella (1) dando lugar a una retención axial en ambos sentidos y con capacidad de permanecer unido al vertedor (3) tras la operación de rasgado; y, el segundo tramo superior de la cápsula (6), dispone de una banda (6.3) de rasgado sobre la cara lateral de la misma (6) definida mediante dos líneas (6.2) de debilitamiento, estando estas líneas (6.2) de debilitamiento situadas por encima, según la dirección axial, de los medios (6.1) de fijación que unen el tramo inferior de la cápsula (6) y el vertedor (3).

25

2.- Cápsula según la reivindicación 1 caracterizada porque el tramo superior y el tramo inferior de dicha cápsula son desvinculables en la operación de rasgado a través de la línea (6.2) de debilitamiento inferior.

30

3.- Cápsula según la reivindicación 1 caracterizada porque los medios de fijación entre el primer tramo inferior de la cápsula (6) y el vertedor (3) están constituidos por un saliente (6.1) perimetral dispuesto en la cara interna de la cápsula (6) configurado para entrar en una ranura (3.2) externa perimetral del vertedor (3).

35

4.- Cápsula según la reivindicación 3 caracterizada porque la retención axial en sentido ascendente según la

- 13 -

posición de la botella (1) se consigue con la presencia de un plano (6.1.1) superior en el saliente (6.1) perimetral.

5        5.- Cápsula según la reivindicación 3 caracterizada porque la retención axial en sentido descendente según la posición de la botella (1) se consigue con la presencia de un plano (6.1.2) inferior en el saliente (6.1) perimetral.

10       6.- Cápsula según la reivindicación 5 caracterizada porque el plano (6.1.2) inferior es oblicuo ( $\alpha$ ) para facilitar la inserción de la cápsula (6) sobre el vertedor (3).

15       7.- Cápsula según la reivindicación 3 caracterizada porque el saliente (6.1) perimetral de la cápsula (6) puede ser continuo o bien estar constituido por tramos a lo largo del perímetro interno.

20       8.- Cápsula según la reivindicación 1 caracterizada porque las líneas (6.2) de debilitamiento que definen la banda (6.3) de rasgado son esencialmente paralelas y discurren perimetralmente por el tramo superior de la cápsula (6).

25       9.- Cápsula según la reivindicación 8 caracterizada porque la raíz de la banda (6.3) de rasgado dispone de un tramo (6.3.2) oblicuo hacia la porción (6.6) extrema del tramo superior de la cápsula (6).

30       10.- Cápsula según la reivindicación 8, caracterizada porque las líneas de debilitamiento (6.2) comprenden al menos dos sectores consecutivos de modo que se definen al menos dos sectores (6.3.3, 6.3.4) de la banda (6.3) de rasgado.

35       11.- Cápsula según las reivindicaciones 1 o 10 caracterizada porque la banda (6.3) o los sectores (6.3.3, 6.3.4) de la banda (6.3) de rasgado tienen en su extremo una lengüeta (6.3.1) de asido.

- 14 -

12.- Cápsula según la reivindicación 8 ó 10 caracterizada porque la raíz de la banda (6.3) de rasgado o de la menos uno de los sectores (6.3.3, 6.3.4) de la banda (6.3) de rasgado dispone de un tramo (6.4) de conexión  
5 que es el que vincula, tras la operación de rasgado, la banda (6.3) con el resto del tramo superior de la cápsula (6).

13.- Cápsula según la reivindicación 1, caracterizada porque la porción (6.6) extrema del tramo superior de la cápsula comprende superiormente un orificio (6.6.1) que permite el acceso visual a la parte superior del tapón (5).  
10

14.- Cápsula según la reivindicación 1, caracterizada porque la pared interna dispone de uno o más nervios (6.7) sobre la línea de debilitamiento de tal forma que tras el rasgado mantienen la vinculación entre la banda (6.3) de rasgado y la porción (6.6) extrema del tramo superior de la cápsula.  
15

20 15.- Cierre para botellas que comprende una cápsula (6) según cualquiera de las reivindicaciones anteriores así como:

- un vertedor (3) para situar sobre el cuello de la botella (1),  
25
- un tapón (5) capaz de acoplarse sobre el vertedor (3) para permitir el cierre estanco,

caracterizado porque la cápsula (6) se sitúa cubriendo el conjunto formado por el vertedor (3) y el tapón (5) con una configuración tal que:  
30

- el tramo inferior de la cápsula (6) establece una unión permanente con el vertedor (3), esto es, se mantiene tras la operación de rasgado; y,
- el tramo superior de la cápsula (6), se encuentra libre de vínculos con el vertedero (3) antes y después  
35 de la operación de rasgado.

16.- cierre según la reivindicación 15 caracterizado porque el vertedor (3) se encuentra integrado en la boca

- 15 -

de la botella (1).

17.- Cierre según la reivindicación 15 caracterizado porque el tramo superior de la cápsula (6), retirable  
5 mediante la operación de rasgado, tiene una configuración respecto al resto del conjunto de cierre tal que tras la operación de rasgado deja libre el tapón (5).

18.- Cierre según la reivindicación 15 caracterizado porque el vertedor (3) dispone de un faldón (3.1) que  
10 cubre externamente el cuello de la botella (1).

19.- Cierre según la reivindicación 18 o 16 caracterizado porque el faldón (6.5) externo de la cápsula (6)  
15 cubre el faldón (3.1) del vertedor (3).

20.- Cierre según la reivindicación 15 o 16 caracterizado porque el tapón (5) se acopla sobre el vertedor (3) mediante rosca (3.3, 5.1).

20

21.- Cierre según la reivindicación 15 caracterizado porque el interior del vertedor (3) contiene una válvula (4) para evitar el rellenado fraudulento de la botella (1).

25

22.- Cierre según la reivindicación 15 caracterizado porque el vertedor (3) tiene una ranura (3.2) externa perimetral para la fijación de la cápsula (6) a través de su saliente (6.1) perimetral.

30

23.- Cierre según la reivindicación 22 o 16 caracterizado porque la ranura (3.2) perimetral del vertedor (3) tiene una configuración antagonista del saliente (6.1) de la cápsula (6).

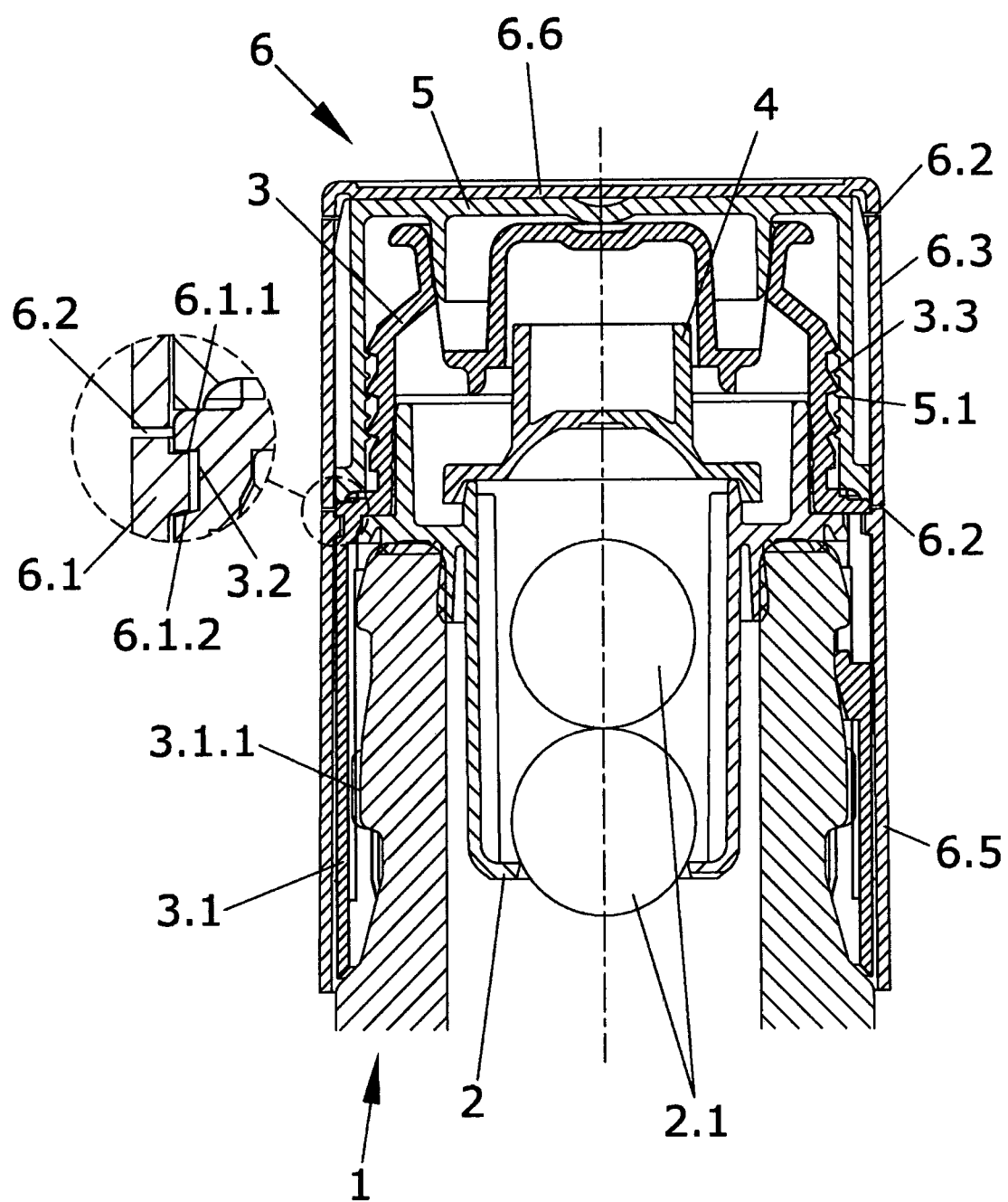
35

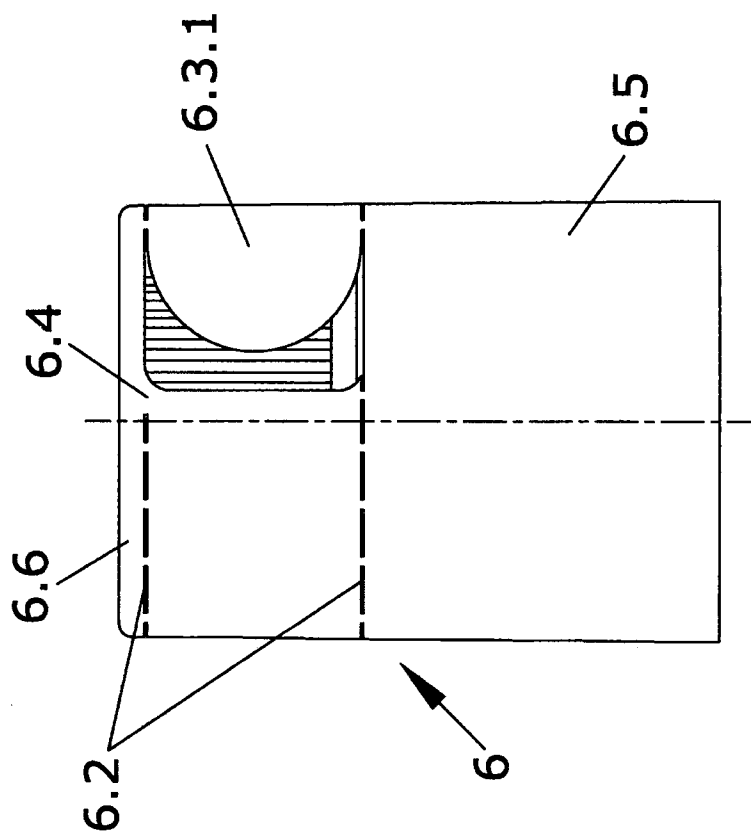
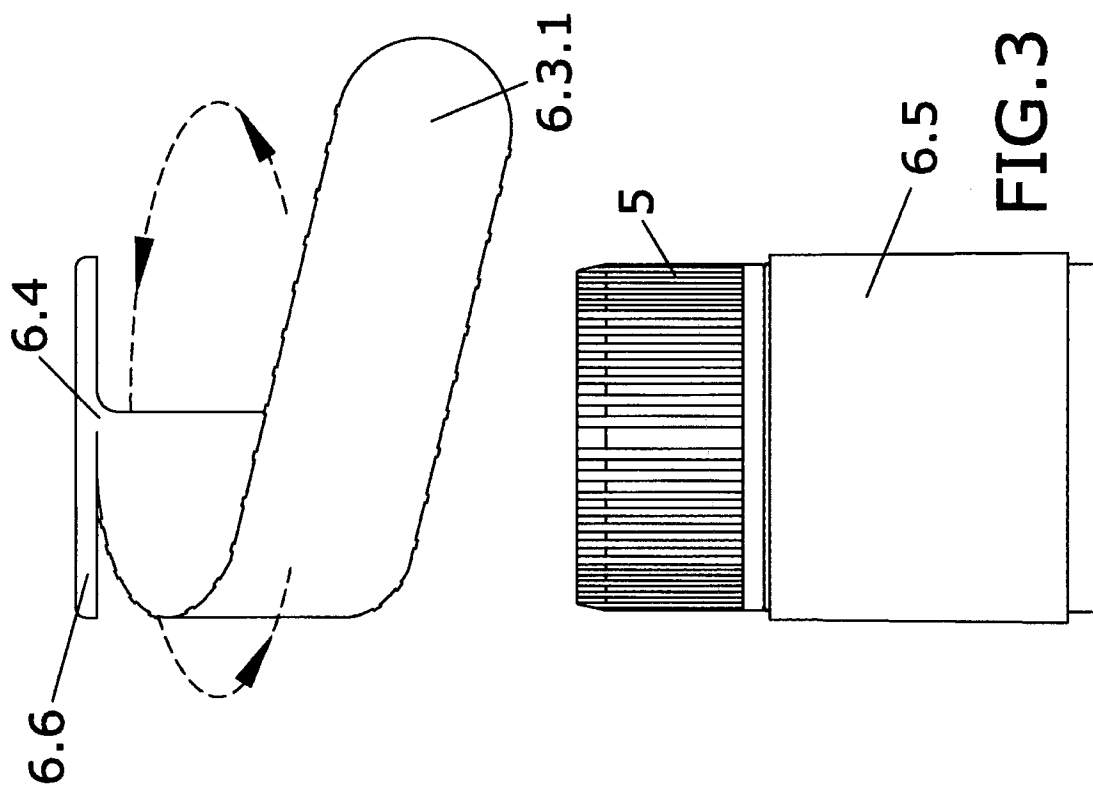
**RESUMEN**

5

**CÁPSULA PARA UN CIERRE DE BOTELLAS**

La presente invención se refiere a una cápsula para un cierre de botellas que tiene la capacidad de ser retirada mediante rasgado. La configuración de la cápsula según la invención permite ofrecer una gran área para la inclusión de publicidad. La cápsula está configurada en dos partes de tal modo que; una vez retirado el tramo superior por rasgado, se mantiene la parte inferior estable en su posición. Esta cápsula es al mismo tiempo un precinto de garantía que evidencia de forma muy significativa si la botella tapón se ha abierto o no. Caracteriza una configuración de la cápsula basada en dos líneas de debilitamiento esencialmente paralelas que definen una banda de rasgado lateral situado sobre los medios que vinculan la cápsula y el vertedor o botella.





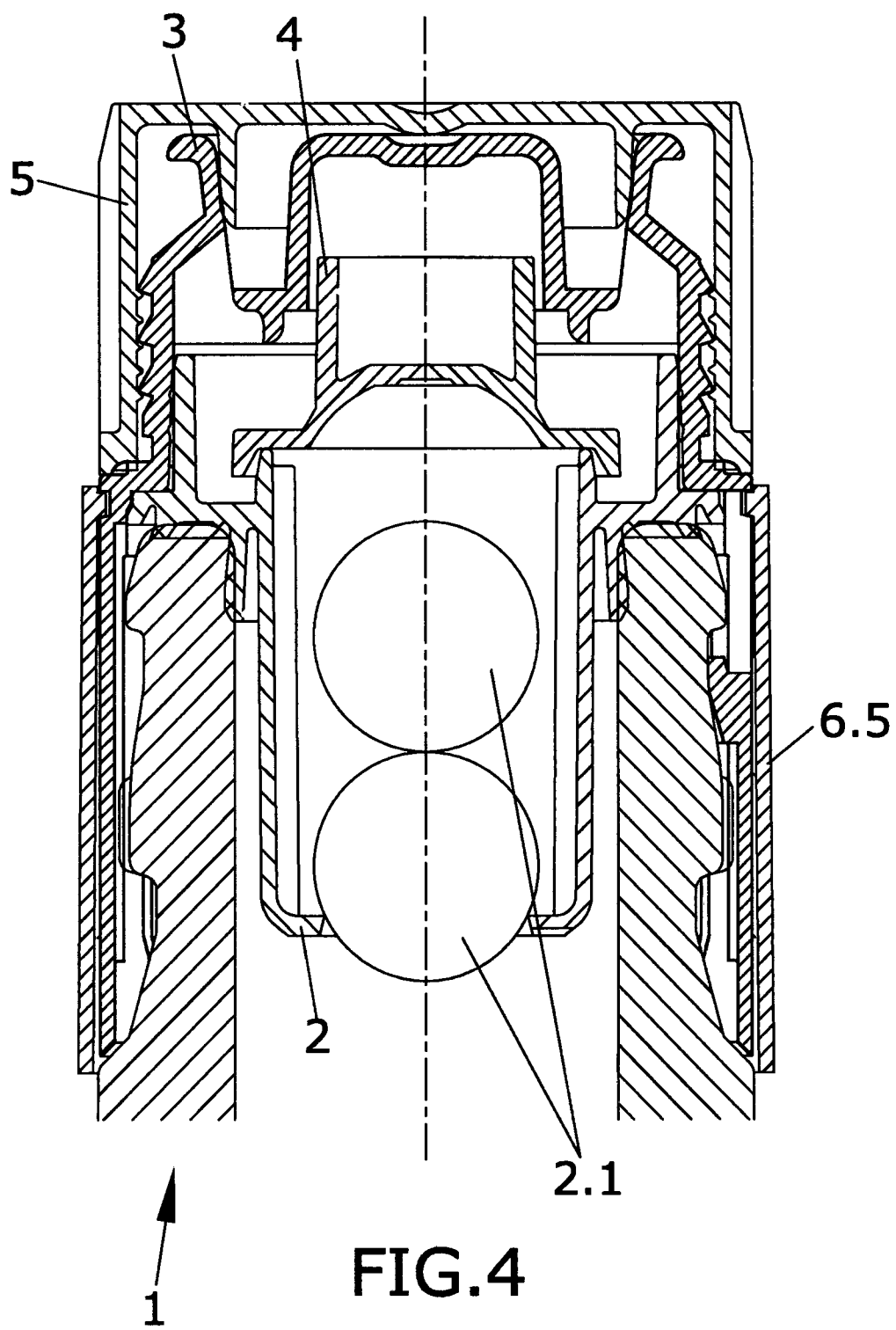


FIG.4

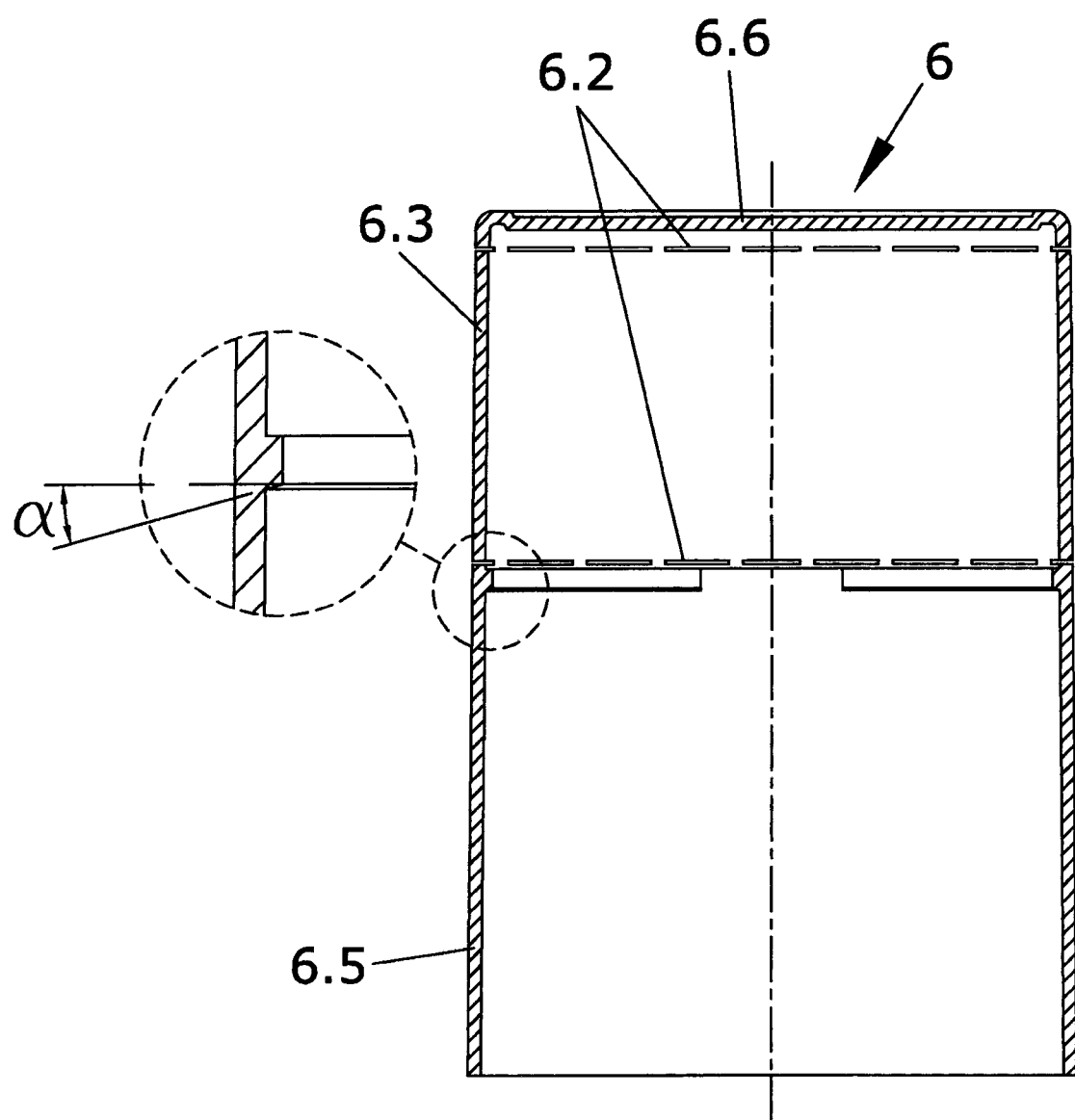


FIG. 5

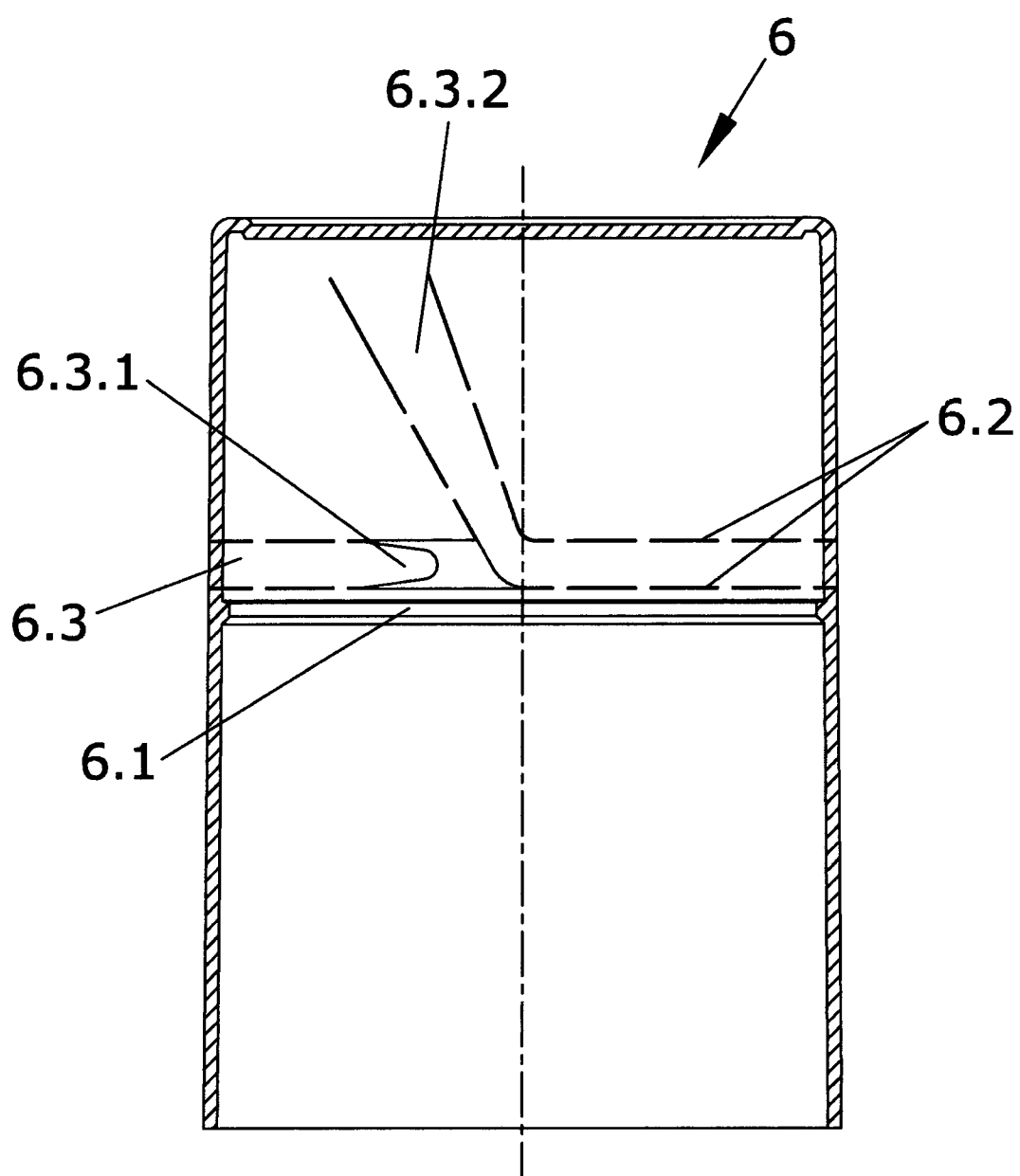


FIG.6

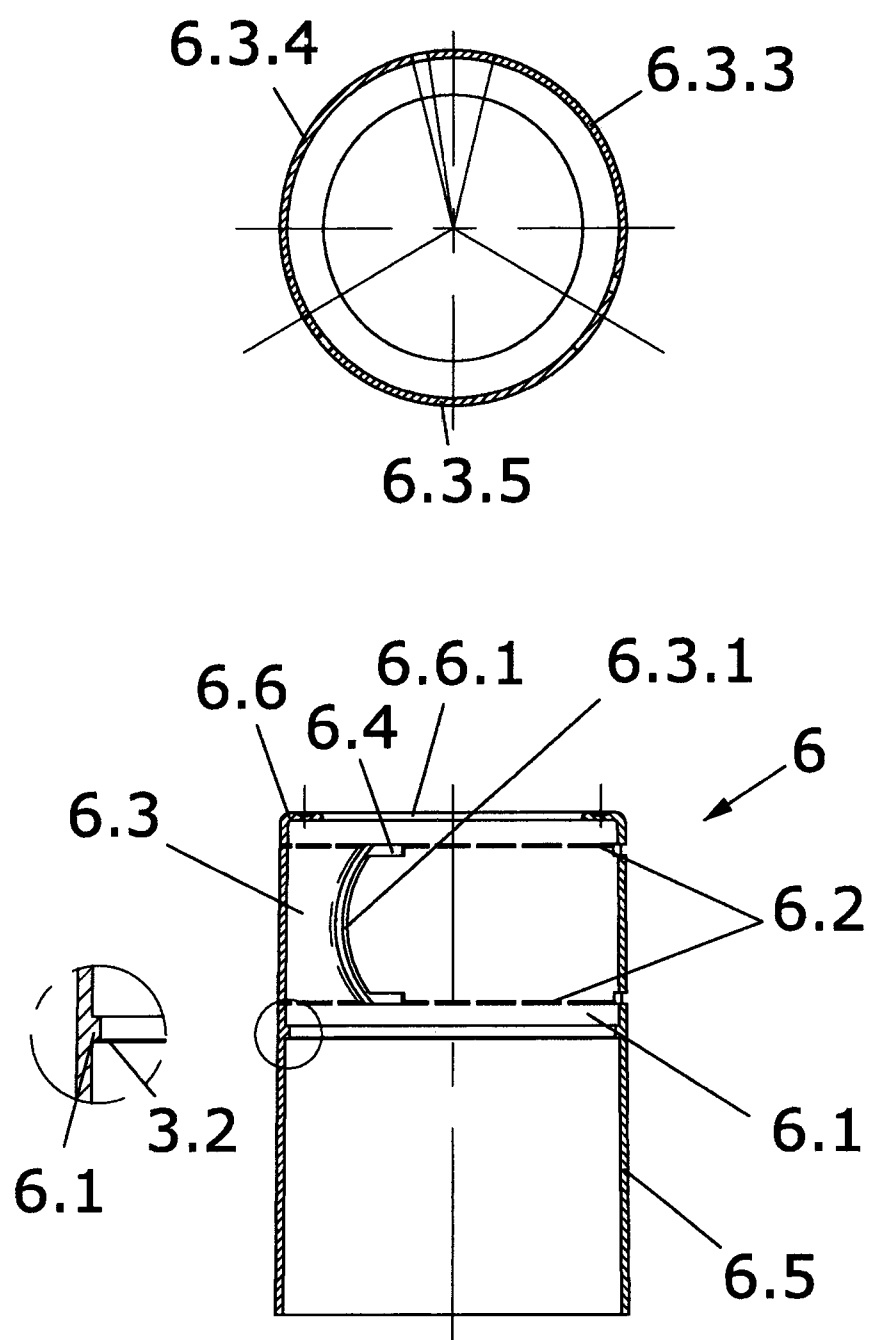
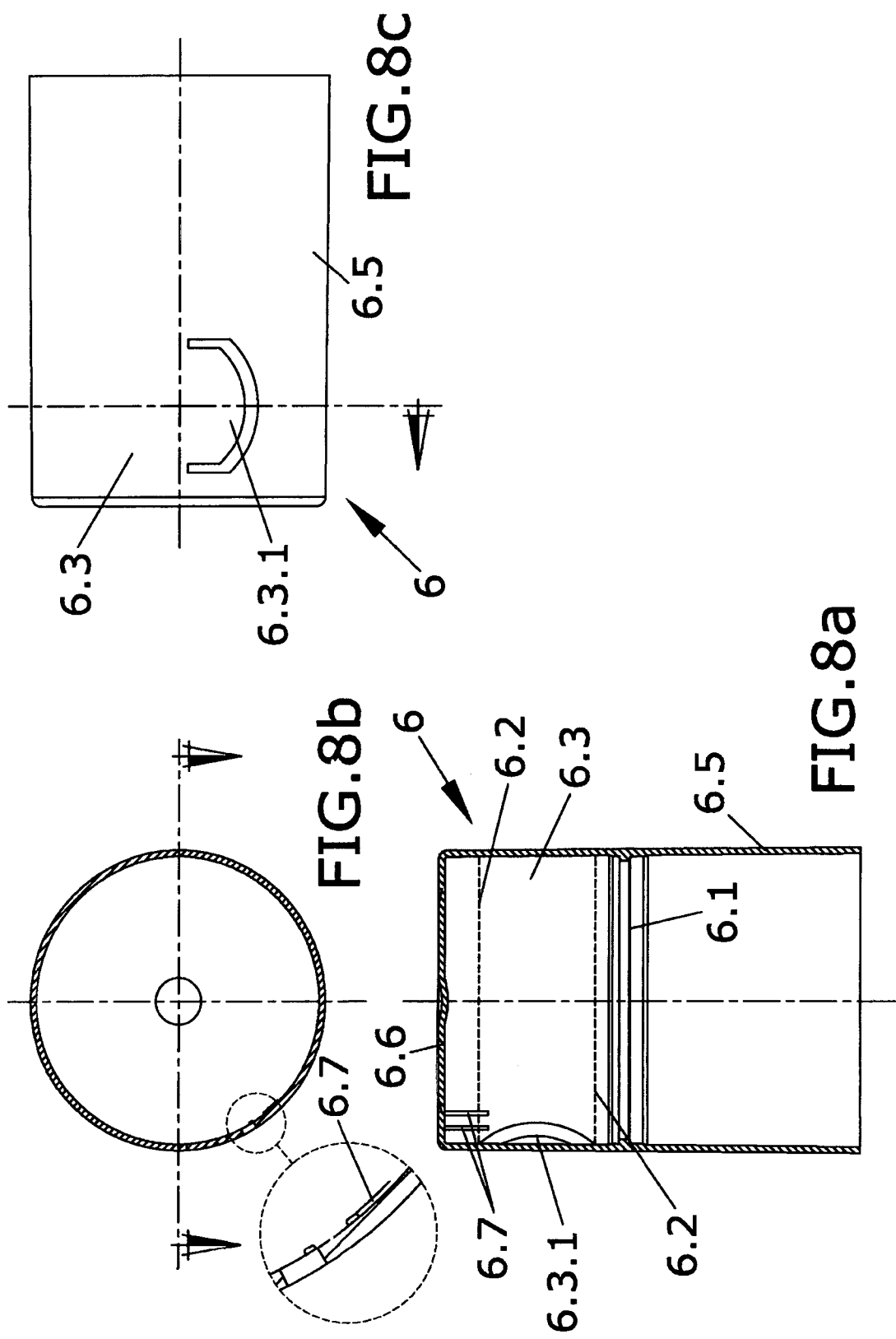


FIG.7



# PATENT COOPERATION TREATY

From the  
INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINING AUTHORITY

PCT

To:

ABG PATENTES, S.L.  
Avenida de Burgos 16D  
Edificio Euromor  
E-28036 Madrid  
ESPAGNE

## NOTIFICATION OF TRANSMITTAL OF THE INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

(PCT Rule 71.1)

Date of mailing  
(day/month/year)

07.05.2010

Applicant's or agent's file reference  
P5357PC00

### IMPORTANT NOTIFICATION

International application No.  
PCT/ES2009/070018

International filing date (day/month/year)  
06.02.2009

Priority date (day/month/year)  
08.02.2008

Applicant  
Compania de Tapones Irrellenables, S.A.

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

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

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

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

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

Name and mailing address of the international  
preliminary examining authority:



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

Authorized Officer

de Santiago Gomez, A

Tel. +49 89 2399-8224



**PATENT COOPERATION TREATY**  
**PCT**  
**INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY**  
(Chapter II of the Patent Cooperation Treaty)  
(PCT Article 36 and Rule 70)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                    |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Applicant's or agent's file reference<br><b>P5357PC00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>FOR FURTHER ACTION</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                    | See Form PCT/PEA/416 |
| International application No.<br><b>PCT/ES2009/070018</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | International filing date (day/month/year)<br><b>06.02.2009</b> | Priority date (day/month/year)<br><b>08.02.2008</b>                                                                                                                                                                |                      |
| International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC<br><b>INV. B65D41/62</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                    |                      |
| Applicant<br><b>Compania de Tapones Irrellenables, S.A.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                    |                      |
| <p>1. This report is the international preliminary examination report, established by this International Preliminary Examining Authority under Article 35 and transmitted to the applicant according to Article 36.</p> <p>2. This REPORT consists of a total of <u>7</u> sheets, including this cover sheet.</p> <p>3. This report is also accompanied by ANNEXES, comprising:</p> <p style="margin-left: 20px;">a. <input checked="" type="checkbox"/> sent to the applicant and to the International Bureau) a total of <u>4</u> sheets, as follows:</p> <p style="margin-left: 40px;"><input type="checkbox"/> sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis of this report and/or sheets containing rectifications authorized by this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions).</p> <p style="margin-left: 40px;"><input checked="" type="checkbox"/> sheets which supersede earlier sheets, but which this Authority considers contain an amendment that goes beyond the disclosure in the international application as filed, as indicated in item 4 of Box No. I and the Supplemental Box.</p> <p style="margin-left: 20px;">b. <input type="checkbox"/> (sent to the International Bureau only) a total of (indicate type and number of electronic carrier(s)) , containing a sequence listing, in electronic form only, as indicated in the Supplemental Box Relating to Sequence Listing (see paragraph 3bis of Annex C of the Administrative Instructions).</p> |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                    |                      |
| <p>4. This report contains indications relating to the following items:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Box No. I      Basis of the report</p> <p><input type="checkbox"/> Box No. II      Priority</p> <p><input type="checkbox"/> Box No. III      Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability</p> <p><input type="checkbox"/> Box No. IV      Lack of unity of invention</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Box No. V      Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Box No. VI      Certain documents cited</p> <p><input type="checkbox"/> Box No. VII      Certain defects in the international application</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Box No. VIII      Certain observations on the international application</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                    |                      |
| Date of submission of the demand<br><br><b>2009-12-14</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                 | Date of completion of this report<br><br><b>07.05.2010</b>                                                                                                                                                         |                      |
| Name and mailing address of the international preliminary examining authority:<br> <b>European Patent Office</b><br><b>D-80298 Munich</b><br><b>Tel. +49 89 2399 - 0</b><br><b>Fax: +49 89 2399 - 4465</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                 | Authorized officer<br><br><b>Duc, Emmanuel</b><br><br>Telephone No. +49 89 2399-5990 <div style="text-align: right;">  </div> |                      |

# INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

International application No.  
PCT/EE2009/070018

## Box No. I Basis of the report

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

### Description, Pages

1-12 as originally filed

### Claims, Numbers

1-16 filed with telefax on

23-12-2009

### Drawings, Sheets

1/7-7/7 as originally filed

- ☐ a sequence listing - see Supplemental Box Relating to Sequence Listing.
3. ☒ The amendments have resulted in the cancellation of:
    - ☐ the description, pages
    - ☒ the claims, Nos. 1-23
    - ☐ the drawings, sheets/figs
    - ☐ the sequence listing (*specify*):
    - ☐ any table(s) related to sequence listing (*specify*):
  4. ☒ This report has been established as if (some of) the amendments annexed to this report and listed below had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).
    - ☐ the description, pages
    - ☒ the claims, Nos. 1-16
    - ☐ the drawings, sheets/figs
    - ☐ the sequence listing (*specify*):
  5. ☐ This opinion has been established taking into account the **rectification of an obvious mistake** authorized by or notified to this Authority under Rule 91 (Rule 70.2 (e)).
  6. ☐ Supplementary international search report(s) from Authority(ies) have been received and taken into account in drawing up this report (Rule 45bis.8(b) and (c)).

**INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT  
ON PATENTABILITY**International application No.  
PCT/ES2009/070018

---

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

---

## 1. Statement

|                               |             |             |
|-------------------------------|-------------|-------------|
| Novelty (N)                   | Yes: Claims | <u>1-16</u> |
|                               | No: Claims  |             |
| Inventive step (IS)           | Yes: Claims | <u>1-16</u> |
|                               | No: Claims  |             |
| Industrial applicability (IA) | Yes: Claims | <u>1-16</u> |
|                               | No: Claims  |             |

## 2. Citations and explanations (Rule 70.7):

**see separate sheet**

---

**Box No. VI Certain documents cited**

---

## 1. Certain published documents (Rule 70.10)

and / or

## 2. Non-written disclosures (Rule 70.9)

**see separate sheet**

---

**Box No. VIII Certain observations on the international application**

---

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

**see separate sheet**

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

International application No.

PCT/ES2009/070018

Reference is made to the following documents:

- D1 WO 99/21773 A (GUALA CLOSURES SPA [IT]; BATTEGAZZORE PIERO [IT]) 6 May 1999 (1999-05-06)
- D2 GB 2 285 623 A (MONTGOMERY DANIEL & SON LTD [GB]) 19 July 1995 (1995-07-19)
- D3 WO 00/07898 A (GUALA CLOSURES SPA [IT]; BATTEGAZZORE PIERO [IT]) 17 February 2000 (2000-02-17) cited in the application
- D4 EP 2 088 091 A2 (TAPONES IRRELLENABLES [ES]) 12 August 2009 (2009-08-12)

**Re Item V**

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

- 1 The amendment filed with the telefax dated 23.12.2009 introduces subject-matter which extends beyond the content of the application as filed, contrary to Article 34(2)(b) PCT.
- 1.1 Claim 1 introduces subject-matter which extends beyond the content of the application as filed (Art. 34(2)(b) PCT), since the subject-matter of claim 1 covers a capsule :
  - wherein sectors of the tearing band do not have on their end a gripping tab,
  - or
  - wherein the weakened lines are not parallel to one another, continuous, or do not run peripherally along the upper segment of the capsule, or wherein each weakened line does not comprise consecutive sectors or does not define sectors in correspondence with sectors of the tearing band.

Such a capsule is not disclosed in the originally filed documents.

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

International application No.

PCT/ES2009/070018

Therefore, the subject-matter of claim 1 does not to satisfy the requirements of Article 34(2)(b) PCT.

1.2 The same applies to dependent claims 2, 6-16.

1.3 Claim 3 introduces subject-matter which extends beyond the content of the application as filed (Art. 34(2)(b) PCT), since the subject-matter of claim 3 covers a capsule :

- wherein the weakened lines are not parallel to one another, continuous, or do not run peripherally along the upper segment of the capsule, or wherein each weakened line does not comprise consecutive sectors or does not define sectors in correspondence with sectors of the tearing band.

Such a capsule is not disclosed in the originally filed documents.

Therefore, the subject-matter of claim 3 does not to satisfy the requirements of Article 34(2)(b) PCT.

1.4 Claims 4 and 5 introduce subject-matter which extends beyond the content of the application as filed (Art. 34(2)(b) PCT), since it covers a capsule :

- wherein sectors of the tearing band do not have on their end a gripping tab.

Therefore, the subject-matter of claims 4 and 5 does not to satisfy the requirements of Article 34(2)(b) PCT.

1.5 The subject-matter of claim 5 contravenes Article 34(2)(b) PCT also because it contains a gathering of features relating to the "second embodiment" with features relating to the "third embodiment" (see description page 10, claims 9 and 10, and Fig. 6, 7 of the original application).

As these two embodiments are kept separate in the originally filed documents, any combination of their features goes beyond the original disclosure.

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

International application No.

PCT/ES2009/070018

- 2 Since the newly filed claim 1 (filed with telefax dated 23-12-2009) contains amendments which are considered to go beyond the disclosure as originally filed (see point 1 of this report), the examination of claim 1 is proceeded, taking into consideration only the portion of claim 1 which has a basis in the application as originally filed, disregarding the portion of claim 1 covering embodiments which were not originally disclosed and therefore are considered as introducing added subject-matter (see point 1.1 of this report).
- 2.1 Such a "supported" claim 1, directed to the "third embodiment" corresponds to the subject-matter of claim 1, wherein in addition :
- the sectors of the tearing band have on their end a gripping tab - *claim 3* -
  - ,
  - and
  - the weakened lines are parallel to one another, but not continuous, and run peripherally along the upper segment of the capsule wherein each weakened line comprises at least two consecutive sectors such that both weakened lines define sectors in correspondence with the sectors of the tearing band - *claim 4*-.

Document D1, which is regarded as being the closest prior art, fails to disclose that the sectors of the tearing band have on their end a gripping tab (claim 3).

Therefore, the subject-matter of this claim 1 is new in the sense of Article 33 (2) PCT.

The problem to be solved is mentioned in the description page 11 lines 9-17 (This division of the band into sectors has the advantage that if an adhesive tape is placed on the capsule, indicating for example the corresponding capsules, one of the ends of the adhesive tape could fall on the gripping tab, hindering the opening of the capsule. By including more than one gripping tab in the band the user is allowed access to another that is not covered by said adhesive tape. Another advantage resulting from this third example of embodiment is that as the band comprises several sectors, it is more obvious

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

International application No.  
  
PCT/ES2009/070018

if the bottle has been opened, as it is more difficult to subsequently attempt to replace each sector in its initial position to conceal that the bottle was opened.)

The solution to this problem proposed in the third embodiment is considered as involving an inventive step (Article 33(3) PCT) since it seems neither disclosed nor rendered obvious by D1 or any available prior art document.

- 2.2
- Claims 2, 6-16, dependent on this claim 1, would also meet the requirements of the PCT with respect to novelty and inventive step.
- 2.3
- Since the subject-matter of claim 5 contains amendments which are considered to go beyond the disclosure as originally filed (see points 1.4 and 1.5 of this report), the examination of claim 5 takes only into consideration a capsule according to claim 4, which is therefore included in the subject-matter of claim 4.

**Re Item VI**

**Certain documents cited**

| Application No | Publication date<br>(day/month/year) | Filing date<br>(day/month/year) | Priority date (valid claim)<br>(day/month/year) |
|----------------|--------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|
| EP2088091      | 12.08.2009                           | 30.07.2008                      | 08.02.2008                                      |

**Re Item VIII**

**Certain observations on the international application**

- 1
- The expression "such as the user can open the capsule by accessing to any of the sectors" is not considered a feature of the subject-matter of claim 1, but as a goal to be achieved (see PCT Guidelines III-12.05).

New set of claims

- 13 -

CLAIMS

1.- Capsule for a bottle closure formed by two segments joined to each other that can be separated by a tearing operation the first time that the closure is opened:

- a first lower segment in the form of an external flange (6.5) meant to remain attached to the bottle (1) after the tearing; and
- a second upper segment that can be removed by the tearing operation,

wherein the first lower segment of the capsule (6) has attachment means (6.1) meant to be joined either to a pouring member (3) of the bottle (1) or directly to the bottle (1), giving rise to an axial retention in both senses for with the possibility of remaining attached to the pouring member (3) or to the bottle (1) after the tearing operation; and the second upper segment of the capsule (6) has a tearing band (6.3) on the lateral face of the same (6) defined by two weakened lines (6.2), these weakened lines (6.2) being located above, along the axial direction, the attachment means (6.1) that join the lower segment of the capsule (6) and the pouring member (3) **characterized in that** the tearing band (6.3) comprises at least two sectors (6.3.3, 6.3.4) such that the user can open the capsule by accessing to any of the sectors (6.3.3, 6.3.4).

2.- Capsule according to claim 1 characterised in that there are three sectors (6.3.3, 6.3.4) equally spaced.

3.- Capsule according to claim 1 characterised in that the sectors (6.3.3, 6.3.4) of the tearing band (6.3) have on their end a gripping tab (6.3.1).

New set of claims

- 14 -

- 4.- Capsule according to claim 1 characterised in that the weakened lines (6.2) are parallel to one another, but not continuous, and run peripherally along the upper segment of the capsule (6) wherein each weakened line (6.2) comprises at least two consecutive sectors such that both weakened lines (6.2) define sectors in correspondence with the sectors of the tearing band (6.3).
- 5
- 10 5.- Capsule according to claim 4 characterised in that the root of the tearing band (6.3) is provided with an oblique segment (6.3.2) towards the end portion (6.6) of the upper segment of the capsule (6).
- 15 6.- Capsule according to claim 1 characterised in that the upper segment and the lower segment of said capsule can be separated in the tearing operation by the lower weakened line (6.2).
- 20 7.- Capsule according to claim 1 characterised in that the attachment means between the first lower segment of the capsule (6) and the pouring member (3) are constituted by a peripheral lip (6.1) disposed on the inner face of the capsule (6), configured to enter an external peripheral groove (3.2) of the pouring member (3) or the bottle.
- 25 8.- Capsule according to claim 7 characterised in that the peripheral lip (6.1) of the capsule (6) can be constituted by segments along the internal perimeter.
- 30 9.- Capsule according to claim 1 characterised in that the roots of the sectors (6.3.3, 6.3.4) of the tearing band (6.3) are provided with a connection segment (6.4) which, after the tearing operation, connects
- 35

New set of claims  
- 15 -

the band (6.3) to the rest of the upper segment of the capsule (6) wherein this connection segment is established by one or more ribs (6.7) located over the surface of the internal wall of the capsule and over the weakened line (6.2) and these ribs (6.7) are so that provide a greater thickness than the wall on which they are placed and are such that the weakened line (6.2) they are on is the result of an external cut that does not reach the rib (6.7) maintaining the connection between the tearing band (6.3) and the end portion (6.6) of the upper segment of the capsule even after tearing the tearing band (6.3).

10.- Capsule according to claim 1, characterised in that the end portion (6.6) of the upper segment of the capsule includes on its top an orifice (6.6.1) that provides visual access to the upper part of the cap (5).

11.- Bottle closure comprising a capsule (6) according to any of the above claims, as well as:

- a pouring member (3) to be placed on the neck of the bottle (1),
  - a cap (5) that can be coupled on the pouring member (3) to provide a tight closure,
- characterised in that the capsule (6) is placed covering the assembly formed by the pouring member (3) and the cap (5) with a configuration such that:
- the lower segment of the capsule (6) establishes a permanent union to the pouring member (3), this is, the union is maintained after the tearing operation; and
  - the upper segment of the capsule (6) is free of connections to the pouring member (3) before and after the tearing operation.

New set of claims

- 16 -

12.- Closure according to claim 11 characterised in that the pouring member (3) is integrated in the mouth of the bottle (1).

5 13.- Closure according to claim 11 characterised in that the pouring member (3) is provided with a flange (3.1) that covers externally the neck of the bottle (1).

10 14.- Closure according to claim 13 or 12 characterised in that the external flange (6.5) of the capsule (6) covers the flange (3.1) of the pouring member (3).

15 15.- Closure according to claim 11 characterised in that the inside of the pouring member (3) contains a valve (4) for preventing the fraudulent refilling of the bottle (1).

20 16.- Closure according to claim 11 characterised in that the pouring member (3) has an external peripheral groove (3.2) for attaching the capsule (6) with its peripheral lip (6.1).

25

**REIVINDICACIONES**

1. Cápsula para un cierre de botellas formada por dos tramos unidos entre sí y desvinculables tras una operación de rasgado en la primera apertura del cierre:

- un primer tramo inferior con forma de faldón externo (6.5) destinado a permanecer fijo a la botella (1) tras el rasgado; y,
- un segundo tramo superior retirable mediante la operación de rasgado,

en la que el primer tramo inferior de la cápsula (6) dispone de medios de fijación (6.1) destinados a quedar unidos o bien a un vertedor (3) de la botella (1) o bien directamente a la botella (1) dando lugar a una retención axial en ambos sentidos y con la posibilidad de permanecer fijado al vertedor (3) o a la botella (1) tras la operación de rasgado; y, el segundo tramo superior de la cápsula (6), dispone de una banda de rasgado (6.3) sobre la cara lateral de la misma (6) definida mediante dos líneas de debilitamiento (6.2), estando estas líneas de debilitamiento (6.2) situadas por encima, según la dirección axial, los medios de fijación (6.1) que unen el tramo inferior de la cápsula (6) y el vertedor (3), caracterizada porque la banda de rasgado (6.3) comprende al menos dos sectores (6.3.3, 6.3.4) de modo que el usuario puede abrir la cápsula accediendo a cualquiera de los sectores (6.3.3, 6.3.4).

2. Cápsula según la reivindicación 1, caracterizada porque hay tres sectores (6.3.3, 6.3.4) separados a la misma distancia.
3. Cápsula según la reivindicación 1, caracterizada porque los sectores (6.3.3, 6.3.4) de la banda de rasgado (6.3) tienen en su extremo una lengüeta de asido (6.3.1).
4. Cápsula según la reivindicación 1, caracterizada porque las líneas de debilitamiento (6.2) son paralelas entre sí, pero no continuas, y discurren perimetralmente por el tramo superior de la cápsula (6) en la que cada línea de debilitamiento (6.2) comprende al menos dos sectores consecutivos de modo que ambas líneas de

debilitamiento (6.2) definen sectores en correspondencia con los sectores de la banda de rasgado (6.3).

5. Cápsula según la reivindicación 4, caracterizada porque la raíz de la banda de rasgado (6.3) dispone de un tramo oblicuo (6.3.2) hacia la porción extrema (6.6) del tramo superior de la cápsula (6).

6. Cápsula según la reivindicación 1, caracterizada porque el tramo superior y el tramo inferior de dicha cápsula pueden separarse en la operación de rasgado por la línea de debilitamiento (6.2).

7. Cápsula según la reivindicación 1, caracterizada porque los medios de fijación entre el primer tramo inferior de la cápsula (6) y el vertedor (3) están constituidos por un saliente perimetral (6.1) dispuesto sobre la cara interior de la cápsula (6), configurado para entrar en una ranura perimetral externa (3.2) del vertedor (3) o la botella.

8. Cápsula según la reivindicación 7, caracterizada porque el saliente perimetral (6.1) de la cápsula (6) puede estar constituido por tramos a lo largo del perímetro interno.

9. Cápsula según la reivindicación 1, caracterizada porque las raíces de los sectores (6.3.3, 6.3.4) de la banda de rasgado (6.3) disponen de un tramo de conexión (6.4) que, tras la operación de rasgado, conecta la banda (6.3) al resto del tramo superior de la cápsula (6) en la que este tramo de conexión se establece mediante uno o más nervios (6.7) situados sobre la superficie de la pared interna de la cápsula y sobre la línea de debilitamiento (6.2) y estos nervios (6.7) son tal que proporcionan un mayor espesor que la pared sobre la que están situados y son tal que la línea de debilitamiento (6.2) sobre la que están es el resultado de un corte externo que no alcanza el nervio (6.7) manteniendo la conexión entre la banda de rasgado (6.3) y la porción extrema (6.6) del tramo superior de la cápsula incluso tras rasgar la banda de rasgado (6.3).

10. Cápsula según la reivindicación 1, caracterizada porque la porción extrema (6.6) del tramo superior de la cápsula comprende superiormente un orificio (6.6.1) que permite el acceso visual a la parte superior del tapón (5).

11. Cierre de botellas que comprende una cápsula (6) según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, así como:

- un vertedor (3) para situar sobre el cuello de la botella (1),
- un tapón (5) capaz de acoplarse sobre el vertedor (3) para permitir el cierre estanco,

caracterizado porque la cápsula (6) se sitúa cubriendo el conjunto formado por el vertedor (3) y el tapón (5) con una configuración tal que:

- el tramo inferior de la cápsula (6) establece una unión permanente con el vertedor (3), esto es, la unión se mantiene tras la operación de rasgado; y,
- el tramo superior de la cápsula (6), se encuentra libre de vínculos con el vertedero (3) antes y después de la operación de rasgado.

12. Cierre según la reivindicación 11, caracterizado porque el vertedor (3) se encuentra integrado en la boca de la botella (1).

13. Cierre según la reivindicación 11 caracterizado porque el vertedor (3) dispone de un faldón (3.1) que cubre externamente el cuello de la botella (1).

14. Cierre según la reivindicación 13 ó 12, caracterizado porque el faldón externo (6.5) de la cápsula (6) cubre el faldón (3.1) del vertedor (3).

15. Cierre según la reivindicación 11, caracterizado porque el interior del vertedor (3) contiene una válvula (4) para evitar el rellenado fraudulento de la botella (1).

16. Cierre según la reivindicación 11, caracterizado porque el vertedor (3) tiene una ranura externa perimetral (3.2) para la fijación de la cápsula (6) a través de su saliente perimetral (6.1).

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>Industria y Comercio</b><br>SUPERINTENDENCIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>EXTRACTO PARA PUBLICACIÓN</b><br><input checked="" type="checkbox"/> Patente de Invención <input type="checkbox"/> Patente modelo de utilidad <input checked="" type="checkbox"/> PCT |
| (21) No. De solicitud                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (51) int. Cl:                                                                                                                                                                            |
| (22) Fecha de solicitud                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (71) Solicitante (s) COMPAÑÍA DE TAPONES<br>IRRELLENABLES, S.A.                                                                                                                          |
| (30) Prioridad    Si                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (72) Interventor (es) TORRENT ORTEGA, David                                                                                                                                              |
| (31) No. Prioridad    P200800349                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                          |
| (32) Fecha    8 febrero 2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                          |
| (33) Pais    España                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (74) Apoderado (s) Andrea Tobos Mateus                                                                                                                                                   |
| (54) Título    CÁPSULA PARA UN CIERRE DE BOTELLAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                          |
| <i>Las casillas identificadas con 85, 86 y 87 sólo aplican para PCT</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                          |
| (85) Fecha límite inicio Fase Nacional    08 septiembre 2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                          |
| (86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT<br>Fecha de presentación de la solicitud <b>6 febrero 2009</b><br>No. de solicitud PCT    PCT/ES2009/070018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (87) Publicación internacional<br>Fecha <b>13 08 10</b> Fecha (dd/mm/aa)<br>No. Publicación <b>WO/2009/098347</b>                                                                        |
| <b>Resumen reivindicación (es):</b><br><p>La presente invención se refiere a una cápsula para un cierre de botellas que tiene la capacidad de ser retirada mediante rasgado. La configuración de la cápsula según la invención permite ofrecer una gran área para la inclusión de publicidad. La cápsula está configurada en dos partes de tal modo que; una vez retirado el tramo superior por rasgado, se mantiene la parte inferior estable en su posición. Esta cápsula es al mismo tiempo un precinto de garantía que evidencia de forma muy significativa si la botella tapón se ha abierto o no. Caracteriza una configuración de la cápsula basada en dos líneas de debilitamiento esencialmente paralelas que definen una banda de rasgado lateral situado sobre los medios que vinculan la cápsula y el vertedor o botella.</p> |                                                                                                                                                                                          |


**TARJETA ARCHIVO TEMATICO  
PATENTE**

(21) No. De solicitud:

(22) Fecha de solicitud:

(51) Clasificación Internacional:

(74) Apoderado: Andrea Tobos Mateus

| (30) Prioridad | (31) No. De Prioridad | (32) Fecha      | (33) País |
|----------------|-----------------------|-----------------|-----------|
| SI             | P200800349            | 08 febrero 2008 | España    |

(5)  CÁPSULA PARA UN CIERRE DE BOTELLAS

(71) Solicitante (s) COMPAÑÍA DE TAPONES IRRELLENABLES, S.A.

(72) Inventor (es) TORRENT ORTEGA, David

PI02-F10 (2009-11-18)

**AL DILIGENCIAR POR FAVOR NO VARIAR EL TAMAÑO DE LA TARJETA**
**ESTA SE IMPRIME EN CARTULINA BLANCA**

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 ☐



Bogotá D.C.,  
2020

Doctor(a)  
TOBOS MATEUS ANDREA  
Apoderado(a) y/o Representante de  
COMPAÑIA DE TAPONES IRRELLENABLES, S.A.

|            |                            |                   |
|------------|----------------------------|-------------------|
| REFERENCIA | Radicación No.             | 10 110907         |
|            | Solicitud internacional    | PCT/ES2009/070018 |
|            | Fecha inicio fase nacional | 02/09/2010        |
|            | Trámite                    | 11                |
|            | Evento                     | 379               |
|            | Actuación                  | 430               |
|            | Oficio No.                 | <b>12047</b>      |

Como resultado del examen de forma, realizado con fundamento en el artículo 38 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, artículo 27 del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), regla 51 bis del Reglamento y Circular Única de la Superintendencia de Industria y Comercio, se le comunica que:

1. La solicitud no contiene el poder debidamente otorgado, con el lleno de los requisitos exigidos por los artículos 63 y subsiguientes del Código de Procedimiento Civil. Adicionalmente, deberá presentar el documento que acredita la existencia y representación legal de la sociedad solicitante, cuando ésta fuere persona jurídica.
2. El solicitante debe presentar un nuevo título que permita identificar la materia de la cual trata la solicitud, ya que el título relacionado no se encuentra con la precisión necesaria para identificar claramente el objeto de la solicitud de patente. (Regla 4.3 PCT, Art 26-27 D-486, Circular única 5.2.9)
3. La solicitud no contiene la copia del documento en que consta la cesión del derecho a la patente del inventor al solicitante o a su causante, conforme a lo establecido por el artículo 26 literal k) de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina. Cuando se trate de documentos otorgados en el extranjero, estos deberán legalizarse de conformidad con lo dispuesto por los artículos 259 y 260 del Código de Procedimiento Civil. Cuando se trate de las declaraciones a que hace referencia la Regla 4.17 ii) del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes PCT., el alcance de las tales declaraciones se determinará según indiquen claramente una cesión de derechos del inventor al solicitante o su causante, de conformidad con lo dispuesto en el numeral 5.2.15 del Capítulo Quinto, Título X de la Circular Única de Superintendencia de Industria y Comercio.

En cumplimiento de lo dispuesto por el artículo 39 de la Decisión 486, se le requiere para que dentro del término de dos meses siguientes a la fecha de notificación del presente oficio, complete los requisitos anteriormente enunciados. En caso de no dar cumplimiento al presente requerimiento, la solicitud se considerará abandonada y perderá su prelación.

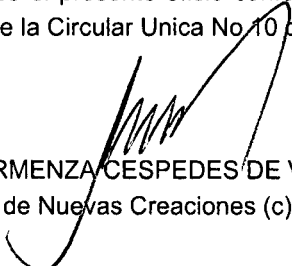
Continúa en la página siguiente...



Continuación radicado No: 10 110907

  
**Industria y Comercio**  
SUPERINTENDENCIA

Notifíquese el presente oficio conforme a lo dispuesto en el numeral 5.2, literal e), del capítulo quinto del título primero de la Circular Unica No 10 de 2001.

  
ALIX CARMENZA CESPEDES DE VERGEL  
Directora de Nuevas Creaciones (c)

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista de fecha 17 SET. 2010.  
adpa11