



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA



Delegatura de Propiedad Industrial

División de Nuevas Creaciones

11-112428

SOLICITUD

PATENTE DE INVENCION

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-112428- -00000-0000

Fecha: 2011-09-01 13:52:59 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 26

21. EXPEDIENTE No. _____

54. TITULO _____

CIERRE DE SEGURIDAD PARA BOTELLA

51. CLASIFICACION INTERNACIONAL _____

71. SOLICITANTE _____

ALEX DE JESUS MORALES ACOSTA

DOMICILIO _____

BOGOTA D.C., COLOMBIA

74. APODERADO _____

22. BOGOTA, D.C., _____

PETITORIO

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-112428- -00000-0000

Fecha: 2011-09-01 13:52:59 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 26

FORMULARIO ÚNICO DE SOLICITUD DE PATENTE

SOLICITUD DE:

1

☒ Patente de Invención

☐ Patente de Modelo de Utilidad

2

SOLICITANTE
(71)

Nombre: ALEX DE JESUS MORALES ACOSTA
Dirección: Carrera 25 No. 37 - 65 SUR, BOGOTA, COLOMBIA
Nacionalidad o domicilio: BOGOTA D.C., COLOMBIA
Lugar de Constitución: BOGOTA D.C., COLOMBIA
Teléfono: 3118102624 Fax:

IDENTIFICACIÓN

C.C. ☒ NIT ☐
C.E. ☐ Otro ☐
Cual: _____
Número: 85.451.639 Bogotá

3

REPRESENTANTE
O APODERADO

Nombre:
Dirección:
Teléfono: Fax:
E-mail

IDENTIFICACIÓN

C.C. ☐ NIT ☐
C.E. ☐ Otro ☐
Cuál: _____
Número: T.P. C.S.J.

4

INVENTOR (ES)
(72)

Nombre: ALEX DE JESUS MORALES ACOSTA
Dirección: Carrera 25 No. 37 - 65 SUR, BOGOTA, COLOMBIA
Teléfono: 3118102624 Fax:
Nacionalidad o Domicilio: Colombiana.

5

Título (54)

CIERRE DE SEGURIDAD PARA BOTELLA

6

Clasificación internacional (51)

B67B1/00 - B67B5/00

7

Prioridad

SI ☐ NO ☒

(33) País de Origen

(32) Fecha

(31) Número de Solicitud

8

Para publicar a partir de la fecha de la presente solicitud a los:

6 meses ☐

12 meses ☒

18 meses ☐

Otro ☐

9

Comprobante de pago No.

Fecha:

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

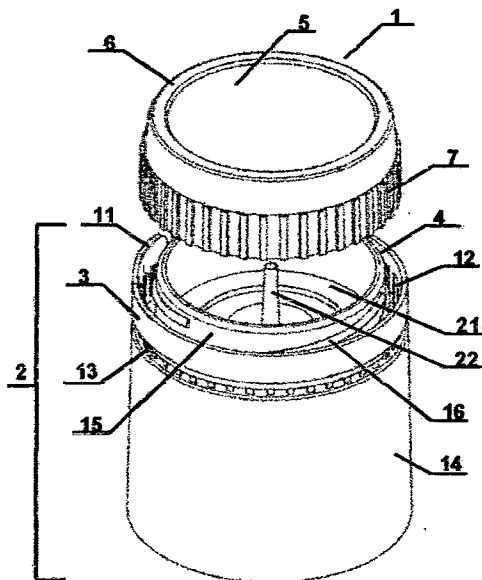
10

ANEXOS

- ☒ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud.
- ☐ Comprobante de pago de la tasa por concepto de excedente de palabras en la publicación.
- ☐ Comprobante de pago por reivindicación de prioridad.
- ☐ Certificado de existencia y representación legal cuando el solicitante sea persona jurídica.
- ☐ Poderes, si fuere el caso.
- ☐ Certificado de la fecha de presentación de la solicitud prioridad, expedida por la autoridad correspondiente y una copia certificada de la primera solicitud, si se reivindica prioridad.
- ☐ Traducción simple de la primera solicitud, si se reivindica prioridad.
- ☒ Documento de cesión del inventor al solicitante o a su causante.
- ☒ Resumen
- ☒ Descripción de la invención.
- ☒ Una o más reivindicaciones.
- ☒ Dibujos y/o planos necesarios
- ☐ 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 y 6X6 cm.
- ☐ De ser el caso, información de otras solicitudes de patente o títulos obtenidos en el extranjero por el mismo titular o su causante, relacionadas total o parcialmente con la invención de esta solicitud.

11

FIGURA CARACTERÍSTICA



12

Solicito la concesión de la patente,

NOMBRE: ALEX DE JESUS MORALES ACOSTA

FIRMA:

C.C. 85.451.639 Bogotá; T.P.

C.S.J.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 11 - 0085326

Bogotá D.C., Septiembre 01 de 2011 - 13:43:20

RECIBIDO DE : LUCRECIA NAVARRO TORRES

CC 41.647.722

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	402994745	01/09/2011	208.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNIDITARIO	Vr. CONCEPTO
1	50005-01-09 OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL	99 OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	208.000.00	208.000.00
				<u>\$208.000.00</u>

SON: **DOSCIENTOS OCHO MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-112428- -00000-0000

Fecha: 2011-09-01 13:52:59

Tra. 2 PATENTES

Act. 411 PRESENTACION

Dep. 2020 DIR. NUEVASCR

Eve: 1 REGDEPOSITO

Folios: 26

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

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

Septiembre 1 de 2011 - 13:43:21

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 11 - 0050767

Bogotá D.C., Mayo 26 de 2011 - 15:47:03

RECIBIDO DE : T Y T TAPAS Y TAPONES PLASTICOS LTDA

NI 900.325.748

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	327291086	12/02/2011	1.662.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNDITARIO	Vr. CONCEPTO
1	50005-01-09 OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL	99 OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	363.000.00	363.000.00
				\$363.000.00

SON: **TRESCIENTOS SESENTA Y TRES MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-112428- -00000-0000

Fecha: 2011-09-01 13:52:59 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 26

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

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

Mayo 26 de 2011 - 15:47:04

CIERRE DE SEGURIDAD PARA BOTELLA

SECTOR TECNICO.

La presente invención se refiere a un Cierre de Seguridad para Botella, el cual sirve para garantizar la seguridad del contenido de las botellas, principalmente los licores, evitándose así que sean adulteradas y rellenables.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION.

Actualmente existen diferentes tipos de tapas, cierres y dispensadores con el fin de evitar que se adulteren los líquidos, principalmente licores que se envasan en botellas,

1. Solicitud de patente CO, número de radicación 92-369.305 titulado "Un cierre a prueba de manipulación indebida para botellas y similares" a nombre de Guala S.p.A., publicada en la Gaceta nro. 403 del 28 de junio de 1994, Patente de Invención concedida mediante Resolución nro. 649 del 3 de mayo de 1995, Certificado nro. 24.803 vigente desde el 15 de octubre de 1.992 hasta el 15 de octubre 2.012. Un cierre para botellas que comprende un cuerpo cilíndrico, una tapa, una conexión roscada entre la tapa y el cuerpo cilíndrico para desenroscar y enroscar la tapa sobre el cuerpo cilíndrico, y una banda a prueba de manipulaciones indebidas que se fabrica de manera unitaria con la tapa por medio

de una línea de debilitamiento; el cierre comprende una pluralidad de dientes que se distribuyen alrededor del cuerpo cilíndrico y una pluralidad de levas que se distribuyen alrededor de la banda, cada leva se localiza antes de un diente respectivo en la dirección de desenroscado de la tapa e interfiere con el diente durante la operación de desenroscado, para desplazarse hacia fuera y deformar la banda hacia una proyección. Sobre la banda entre la primera leva y el último contra diente se encuentra un puente de ruptura, el cual se rompe en el desenroscado y la banda se abre en una configuración parecida a una C, quedando unida al cierre de un solo lado.

2. Solicitud de patente CO, número de radicación 95-52.507 titulado "Cierre de Seguridad para botellas y similares" a nombre de Guala Patents B.V., publicada en la Gaceta nro. 452 del 15 de octubre de 1997, patente de Invención concedida mediante Resolución nro. 21.966 del 31 de agosto de 2000, Certificado nro. 26.393 vigente desde el 7 de noviembre de 1995 al 7 de noviembre de 2015. El cierre comprende un cuerpo vertedor, un manguito cilíndrico que tiene un aro o borde circular interno para retener el cuerpo vertedor, una tapa, un acoplamiento roscado entre la tapa y el cuerpo vertedor para el atomillado y desatomillado de la tapa, y una banda de seguridad, que comprende un anillo el cual se fija a la tapa por medio de una línea debilitada, dientes externos que son formados sobre el manguito cilíndrico y dientes internos opuestos que son formados sobre el anillo para ponerse en contacto con los dientes cuando la tapa es desatomillada por primera vez; el anillo se divide en al menos dos porciones y los dientes externos se forman en un rebajo en el manguito cilíndrico definido por un ángulo inclinado.

- 7
3. Solicitud de patente CO, número de radicación 97-15.475 titulado: "Cierre de garantía para botellas y similares" a nombre de Guala Closures S.p.A., publicada en la Gaceta nro. 465 del 3 de septiembre de 1998, patente de invención concedida mediante Resolución nro. 40643 del 30 de noviembre de 2001, Certificado nro. 26.849 vigente desde el 21 de marzo de 1.997 hasta 21 de marzo de 2.017. El cierre comprende una tapa de caperuza y una banda de garantía, que constituyen una pieza única, una línea de debilitamiento formada entre la tapa de caperuza y la banda de garantía, una rosca formada en la tapa de caperuza, en acoplamiento roscado con una rosca de la botella, y salientes formados en la banda de garantía, en acoplamiento contra un resalte definido por un collar de la botella, para retener axialmente la banda de garantía en la botella; donde el cierre comprende una pluralidad de lengüetas que sobresalen de la banda de garantía, dispuestas circunferencialmente y vueltas hacia la tapa de caperuza, teniendo algunas lengüetas una longitud prefijada para acoplarse con los respectivos extremos de cabeza al resalto y constituir dichos salientes, y teniendo algunas lengüetas una longitud mayor, de manera que sobrepasan la línea de debilitamiento en un tramo que tiene una longitud prefijada e interfieren con el collar.
 4. Solicitud de patente CO, número de radicación 98-31.432 titulado: "Un cierre de seguridad para una botella" a nombre de Guala Closures S.p.A., publicada en la Gaceta nro. 495 del 1 de septiembre de 2000, Patente de Invención concedida mediante Resolución nro. 5170 del 19 de marzo de 2004, Certificado nro. 28.009 vigente desde el 3 de junio de 1.998 hasta 3 de junio de 2.018. El cierre de seguridad comprende una tapa que tiene una

rosca interna que casa con una rosca externa sobre una botella, la tapa se conecta, por medio de una línea de debilitamiento, con un manguito restringido tanto angular como axialmente sobre la botella, caracterizada en que la rosca interna tiene un número grande predeterminado de inicios, y en qué medios de guía se forman en el manguito y se hacen casar con medios de guía que casan sobre la botella para poder orientar la tapa y el manguito angularmente en relación a la botella cuando la tapa y el manguito son ajustados axialmente sobre la botella.

DESVENTAJAS DEL ARTE ANTERIOR.

Los Cierres de Seguridad para Botella que se encuentran en el estado de la técnica presentan las siguientes desventajas:

- Se ha solucionado en parte el problema de violación de las tapas, al colocarse primero la cinta de seguridad en la sobretapa.
- Luego se han diseñado diferentes tipos de vertederos o dosificadores de líquidos evitándose en parte la apertura de las botellas y provistos de mecanismos que no permiten nuevamente la entrada de líquido, quedando muchas veces intacto el sello de seguridad, si este no se ha llegado a romper; tal como aparece descrito en los antecedentes mencionados anteriormente.
- Actualmente se siguen violando los dosificadores y se están adulterando los licores, porque las personas inescrupulosas sacan los vertederos sin dañarlos y después de violar las botellas, los colocan nuevamente quedando como si fueran nuevos.

VENTAJAS DE LA INVENCION.

El Cierre de Seguridad para Botella de la presente invención tiene las siguientes ventajas con respecto a los del estado de la técnica como son:

- El Cierre posee un tubo de seguridad (2) conformado por tres secciones que al momento de la apertura, la sección superior (10) o anillo de seguridad se desprende de la sección inferior (23) por el anillo con pequeñas perforaciones (13), indicando evidencia de apertura.
- La sección inferior (23) puede funcionar como parte de la decoración para indicar una diferenciación del producto por parte del usuario.

RELACION DE FIGURAS ANEXAS.

- Figura 1. Vista en despiece del Cierre de Seguridad para Botella de la invención.
- Figura 2. Vista en perspectiva en corte del Cierre de Seguridad para Botella.
- Figura 3. Vista en corte lateral del tubo de seguridad (2) con anillo de seguridad (3).
- Figura 4. Vista lateral del tubo de seguridad (2) con anillo de seguridad (3).
- Figura 5. Vista en perspectiva de la tapa (1).
- Figura 6. Vista inferior de la tapa (1).

Figura 7. Vista en corte lateral de la tapa (1).

Figura 8. Vista en perspectiva del tubo de seguridad (2) con anillo de seguridad (3).

Figura 9. Vista superior del tubo de seguridad (2) con vertedero (4).

DESCRIPCION DE LA INVENCION.

El Cierre de Seguridad para Botella de la presente solicitud de Patente de Invención, tal como se aprecia en la Figura 1, comprende: a) Una tapa (1); y b) Un tubo de seguridad (2) con un anillo de seguridad (3) y vertedero (4).

La tapa (1) es cilíndrica, tal como se aprecia en la Figura 1, 2, 5 y 7, con superficie superior plana (5), teniendo sobre el borde un pequeño anillo (6) en relieve; la parte inferior de la pared exterior tiene una serie de estrías verticales (7) paralelas; la pared interior lleva una zona roscada (8), ver Figura 7, y por debajo de la superficie superior hacia el centro se desprende un cilindro (9).

El tubo de seguridad (2), tal como se muestra en las Figuras 1, 2, 3, 4 y 8, está conformado por tres secciones fundidas:

a) la primera sección superior o anillo de seguridad (3) tiene una abertura rectangular (10); en uno de los extremos sobre la pared superior sobresale una pestaña semiovalada (11) que sirve de agarradera; la pared interior tiene una serie de nervaduras (12) verticales, (ver Figuras 1 y 8), que sobresalen del anillo por la parte inferior para formar unas pequeñas perforaciones (13) y que se unen a la sección tercera (14);

b) la segunda sección o vertedero (4) de forma cilíndrica hueca, teniendo una pared (15) sobresaliendo de la tercera sección (14) con superficie exterior roscada (16), (ver Figuras 1, 2, 3 y 8) y una pared (17) hacia abajo por dentro de la tercera sección (14) con superficie interior lisa y exterior con una pestaña circular (18); estando separadas estas dos paredes por una sección intermedia formada por una sección central circular (19) de la cual se desprenden cuatro refuerzos estructurales (20) radiales que se unen a un anillo exterior (21); del centro de la sección circular (19) hacia arriba sobresale un pequeño pin (22); y

c) la tercera sección o inferior (14), (ver Figuras 1, 2, 3, 4, y 8), es un cuerpo cilíndrico hueco con pared exterior lisa e interior con una pestaña circular (23) y una serie de uñas de retención (24) verticales y paralelas en toda su superficie.

La Figura 1 es la vista en despiece del Cierre de Seguridad para Botella de la invención, donde se aprecian: a) la tapa (1) con la superficie superior (5), el anillo (6) y las estrías verticales (7); b) el tubo de seguridad (2) con: el anillo de seguridad (3), la pestaña semiovalada (11), las nervaduras (12) y las perforaciones (13); el vertedero (4) con pared (15), superficie exterior roscada (16), el anillo exterior (21) y el pin (22); y c) la tercera sección o inferior (14).

En la Figura 2 se aprecia la vista en perspectiva en corte del Cierre de Seguridad para Botella donde se tienen: a) la tapa (1) con la superficie superior (5), el anillo (6), las estrías verticales (7) y el cilindro (9); b) el tubo de seguridad (2) con: el anillo de seguridad (3), la pestaña semiovalada (11) y las perforaciones (13); el vertedero (4) con: la pared (15), la pared (17), la pestaña circular (18), la sección central

circular (19), los refuerzos estructurales (20) radiales, el anillo exterior (21) y el pin (22); y c) la tercera sección o inferior (14).

La Figura 3 muestra la vista en corte lateral del tubo de seguridad (2) con anillo de seguridad (3), las nervaduras (12); el vertedero (4) con: la pared (15), la superficie exterior roscada (16), la pared (17) con la pestaña circular (18), la sección central circular (19), y el pin (22); la tercera sección o inferior (14) con la pestaña circular (23) y las uñas de retención (24).

En la Figura 4 se muestra la vista lateral del tubo de seguridad (2) con anillo de seguridad (3) con abertura rectangular (10), la pestaña semiovalada (11), las perforaciones (13); la pared (15) con superficie exterior roscada (16), el pin (22) y la tercera sección o inferior (14).

La Figura 5 es la vista en perspectiva del tubo de seguridad (2) con anillo de seguridad (3) con la abertura rectangular (10), la pestaña semiovalada (11), las nervaduras (12) y las perforaciones (13); el vertedero (4) con: la pared (15), superficie exterior roscada (16), el anillo exterior (21), el pin (22) y la tercera sección o inferior (14).

La Figura 6 es la vista superior del tubo de seguridad (2) con anillo de seguridad (3) con la abertura rectangular (10), las nervaduras (12); el vertedero (4) con: la pared (15), superficie exterior roscada (16), la sección central circular (19), los refuerzos estructurales (20) radiales, el anillo exterior (21), el pin (22) y la tercera sección o inferior (14).

En la Figura 7 se muestra la vista perspectiva de la tapa (1) donde se aprecia: la superficie superior plana (5), el anillo (6) en relieve; las estrías verticales (7).

La Figura 8 es la vista inferior de la tapa (1) donde se muestra: la superficie superior plana (5), el anillo (6), las estrías verticales (7), la zona roscada (8), y el cilindro (9).

La Figura 9 es la vista corte lateral de la tapa (1) con la superficie superior plana (5), el anillo (6), las estrías verticales (7), la zona roscada (8), y el cilindro (9).

ENSAMBLE:

El Cierre de Seguridad para Botella de la presente solicitud de Patente de Invención, tal como se aprecia en las Figuras 1 y 2, se ensambla de la siguiente manera:

Primero, la tapa (1) se acopla por medio de enroscado en el tubo de seguridad (2) con anillo de seguridad (3) y vertedero (4) para conformar el cierre de seguridad de la presente solicitud de patente de invención.

Segundo, el cierre de seguridad se ensambla en la parte superior o boca de la botella.

En el momento de la apertura del cierre, el anillo de seguridad (3) se hala de la pestaña semiovalada (11) para desprenderlo del tubo de seguridad (2) quedando separado por las perforaciones (13); luego se desenrosca la tapa (1) quedando abierta la botella para vertirse el líquido.

REIVINDICACIONES

1. Cierre de Seguridad para Botella **CARACTERIZADO PORQUE** el cierre comprende:

a) Una tapa (1) cilíndrica con superficie superior plana (5), teniendo sobre el borde un pequeño anillo (6) en relieve; la parte inferior de la pared exterior tiene una serie de estrías verticales (7) paralelas; la pared interior lleva una zona roscada (8), y por debajo de la superficie superior hacia el centro se desprende un cilindro (9);

b) Un tubo de seguridad (2) conformado por tres secciones fundidas, saber:

- Una primera sección superior o anillo de seguridad (3) el cual tiene una abertura rectangular (10); en uno de los extremos sobre la pared superior sobresale una pestaña semiovalada (11) que sirve de agarradera; la pared interior tiene una serie de nervaduras (12) verticales que sobresalen del anillo por la parte inferior para formar unas pequeñas perforaciones (13) y que se unen a la sección tercera (14);

- Una segunda sección o vertedero (4) de forma cilíndrica hueca, teniendo una pared (15) sobresaliendo de la tercera sección (14) con superficie exterior roscada (16), y una pared (17) hacia abajo por dentro de la tercera sección (14) con superficie interior lisa y exterior con una pestaña circular (18); estando separadas estas dos

15

paredes por una sección intermedia formada por una sección central circular (19) de la cual se desprenden cuatro refuerzos estructurales (20) radiales que se unen a un anillo exterior (21); del centro de la sección circular (19) hacia arriba sobresale un pequeño pin (22); y

- Una tercera sección o inferior (14), es un cuerpo cilíndrico hueco con pared exterior lisa, e interior con una pestaña circular (23) y una serie de uñas de retención (24) verticales y paralelas en toda su superficie.

2. Cierre de Seguridad para Botella de la Reivindicación 1, **CARACTERIZADO PORQUE** donde en el momento de la apertura del cierre, el anillo de seguridad (3) se hala de la pestaña semiovalada (11) para desprenderlo del tubo de seguridad (2), quedando separado por las perforaciones (13); luego se desenrosca la tapa (1) quedando abierta la botella para vertirse el líquido.

3. Cierre de Seguridad para Botella de la Reivindicación 1, **CARACTERIZADO PORQUE** el cierre se ensambla de la siguiente manera:

- Primero, la tapa (1) se acopla por medio de enroscado en el tubo de seguridad (2) con anillo de seguridad (3) y vertedero (4) para conformar el cierre de seguridad de la presente solicitud de patente de invención.
- Segundo, el cierre de seguridad se ensambla en la parte superior o boca de la botella.

RESUMEN

Cierre de Seguridad para Botella que comprende: a) Una tapa (1) cilíndrica con superficie superior plana (5), pared exterior con una serie de estrías verticales (7) paralelas en la parte inferior; la pared interior lleva una zona roscada (8), y por debajo de la superficie superior hacia el centro se desprende un cilindro (9); y b) Un tubo de seguridad (2) con tres secciones: - Una primera sección superior o anillo de seguridad (3) donde la pared interior tiene una serie de nervaduras (12) verticales que sobresalen del anillo por la parte inferior para formar unas pequeñas perforaciones (13) y que se unen a la sección tercera (14); - Una segunda sección o vertedero (4) de forma cilíndrica hueca, teniendo una pared (15) sobresaliendo de la tercera sección (14) con superficie exterior roscada (16), y una pared (17) hacia abajo por dentro de la tercera sección (14); estando separadas estas dos paredes por una sección intermedia formada por una sección central circular (19) de la cual se desprenden cuatro refuerzos estructurales (20) radiales que se unen a un anillo exterior (21); y del centro hacia arriba, sobresale un pequeño pin (22); y - Una tercera sección o inferior (14), es un cuerpo cilíndrico hueco con pared exterior lisa, e interior con una pestaña circular (23) y una serie de uñas de retención (24) verticales y paralelas en toda su superficie.

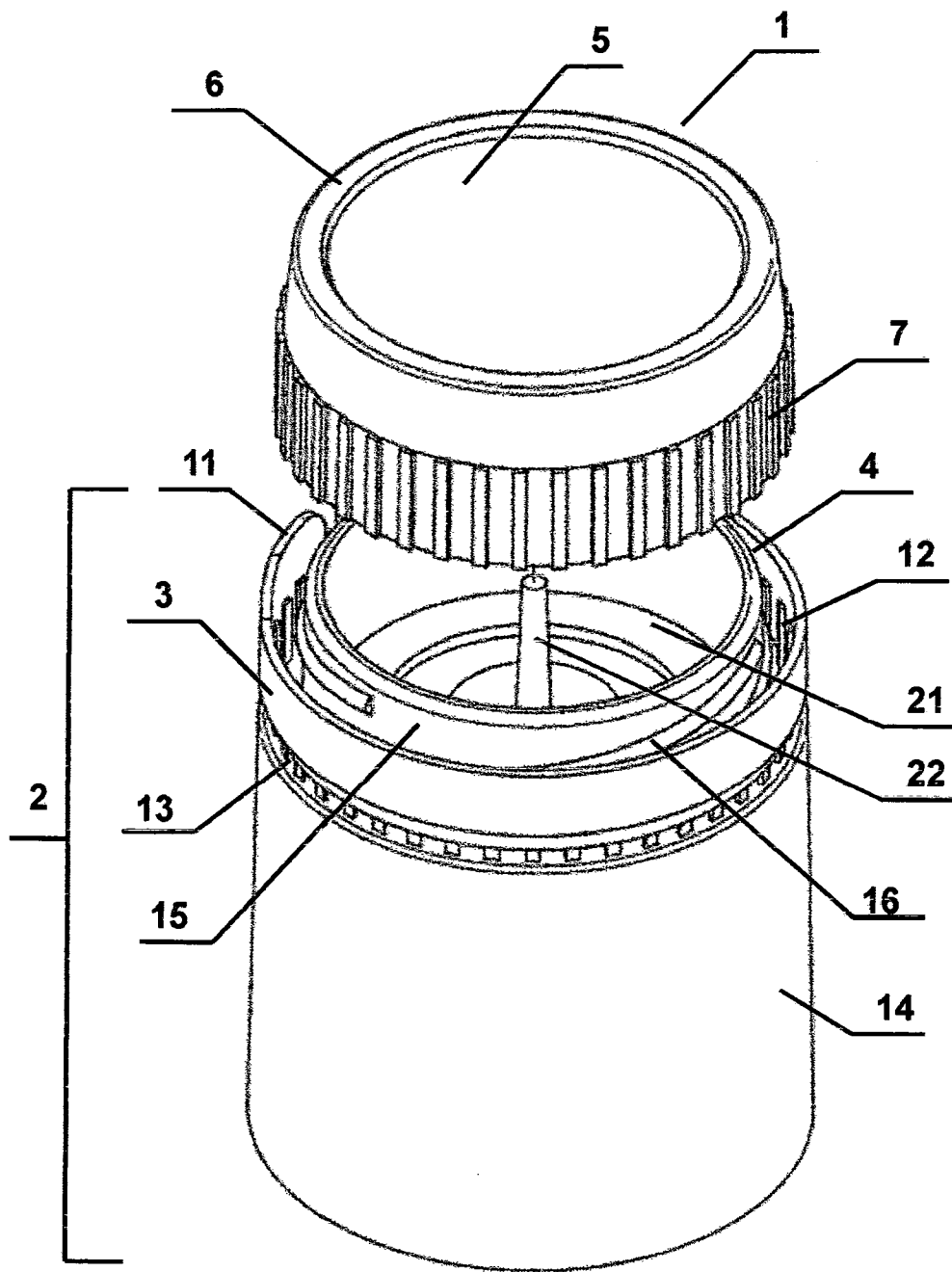


FIGURA 1

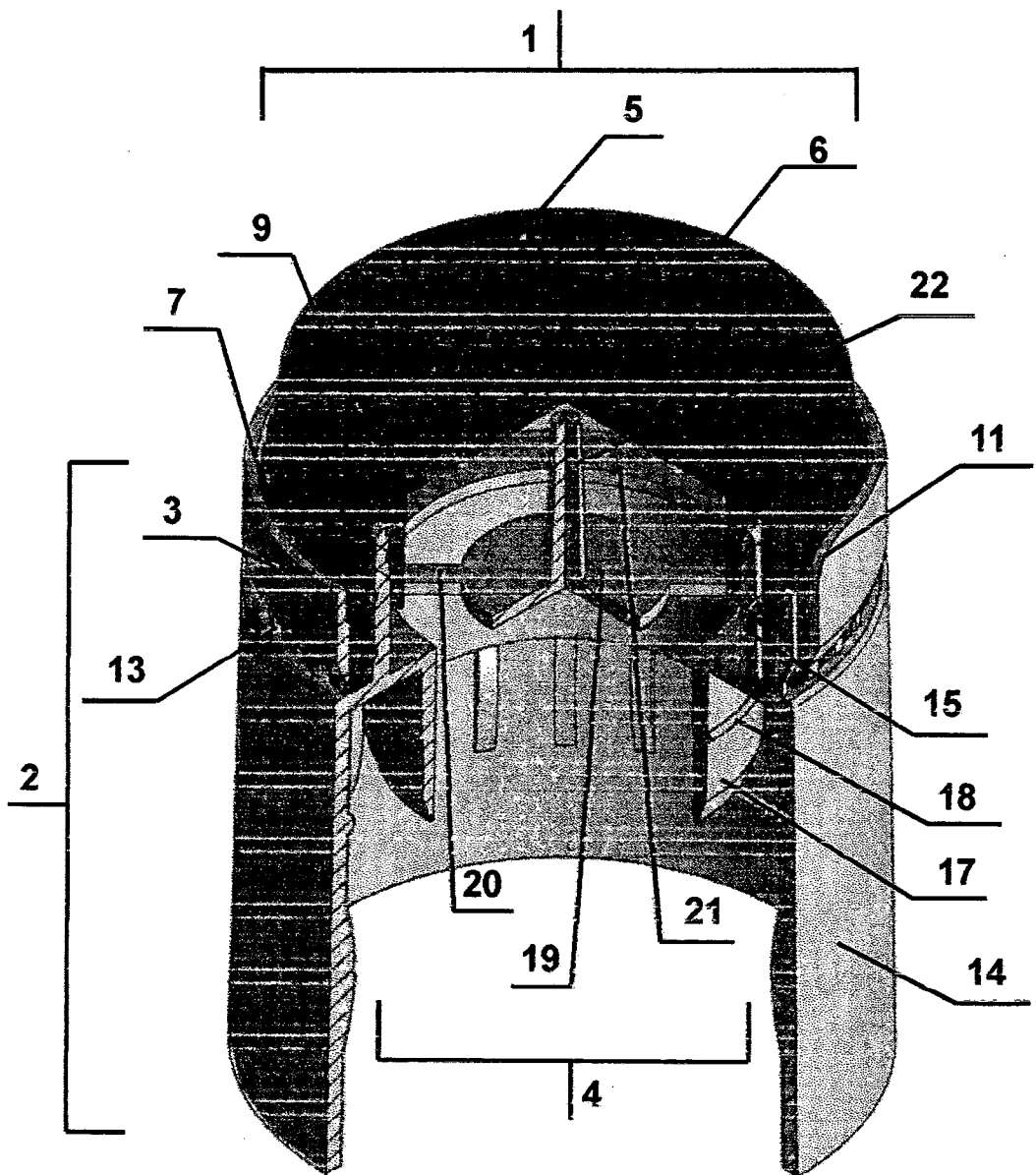


FIGURA 2

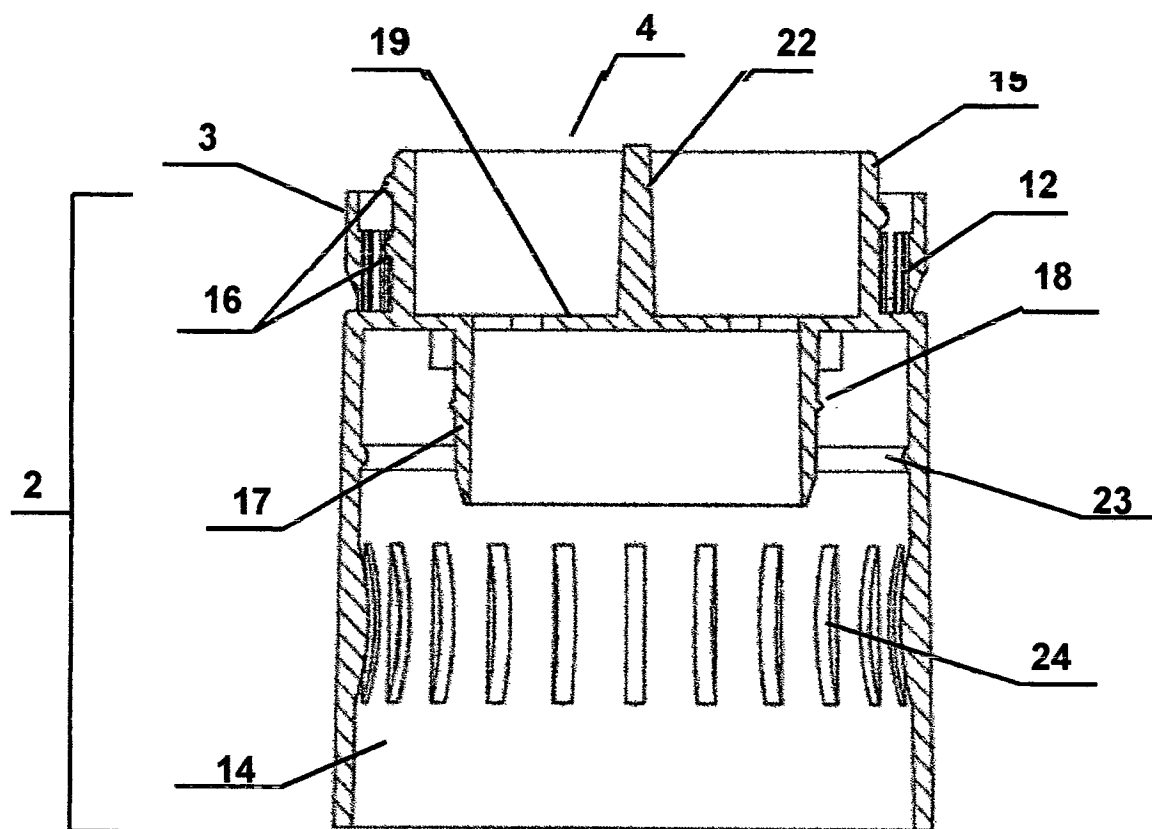


FIGURA 3

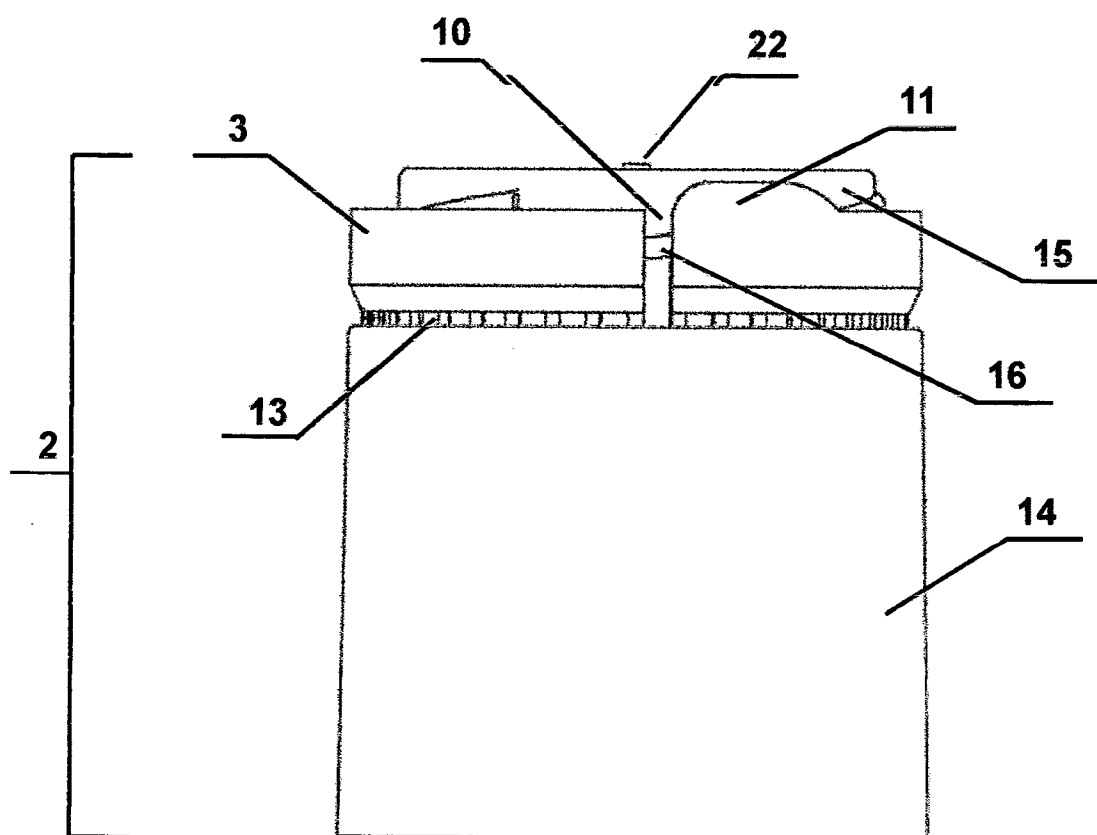


FIGURA 4

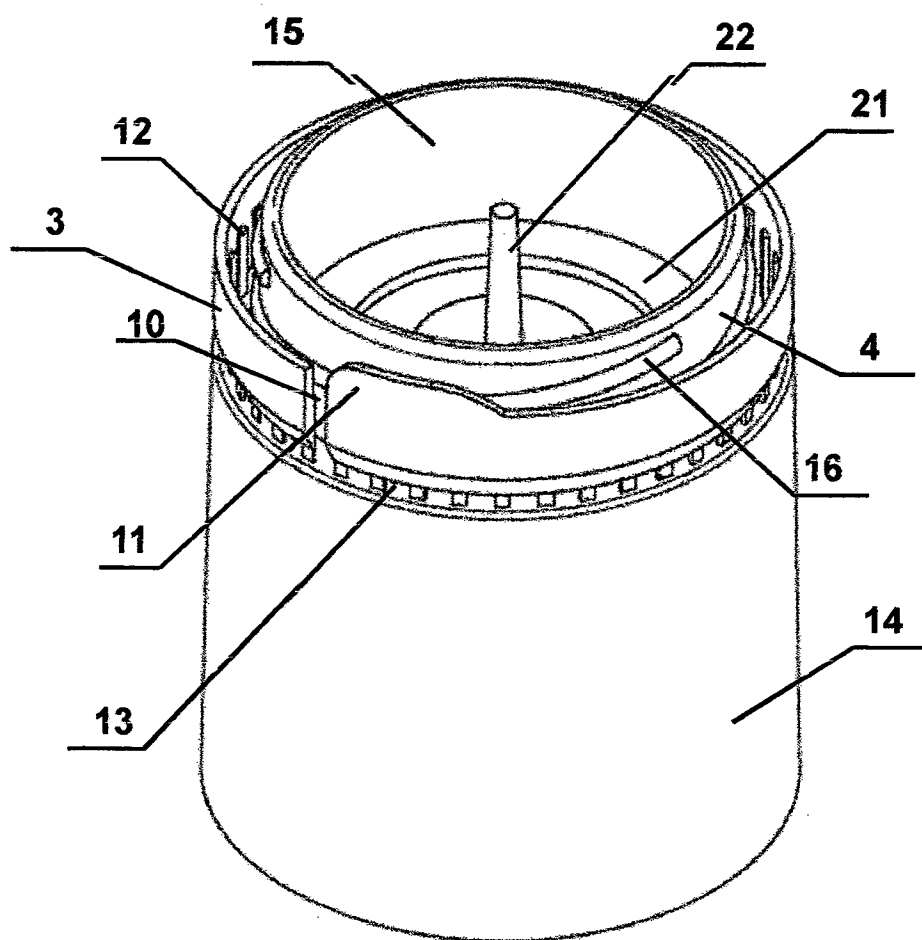


FIGURA 5

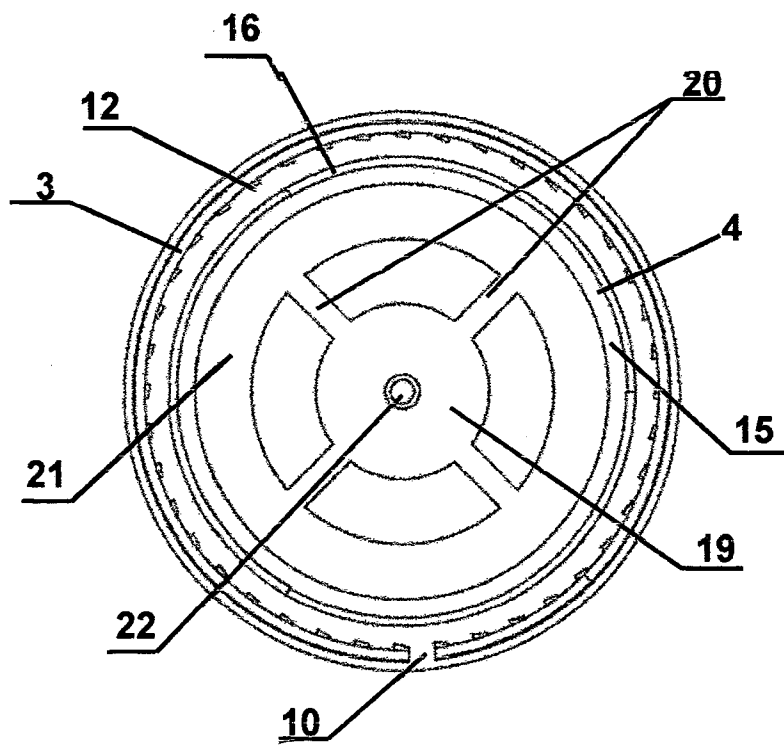


FIGURA 6

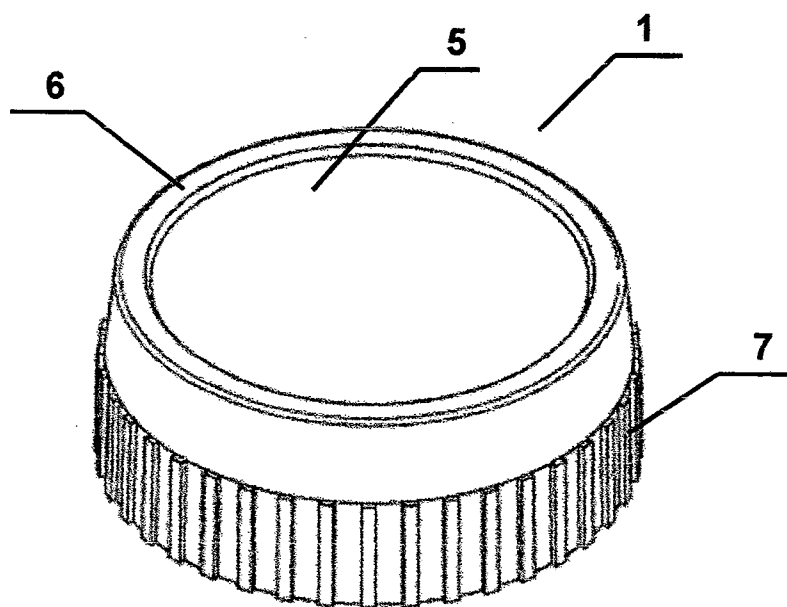


FIGURA 7

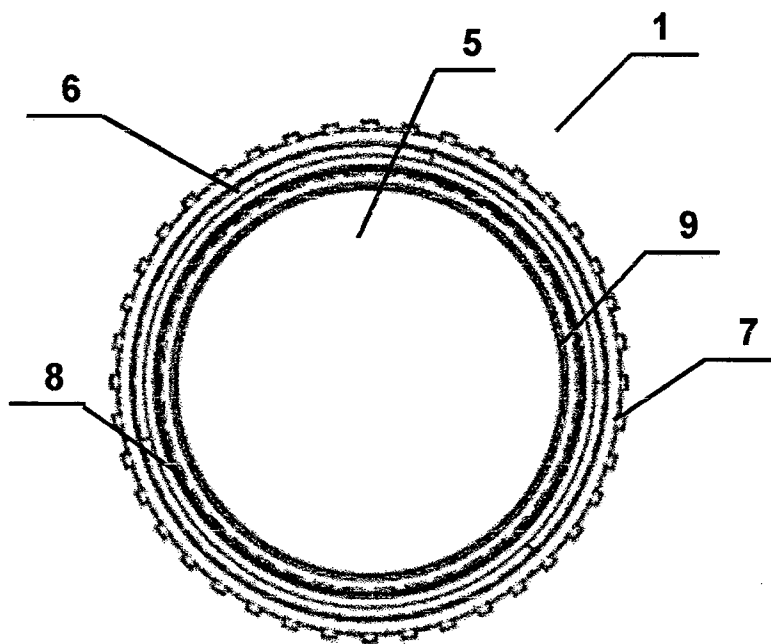


FIGURE 8

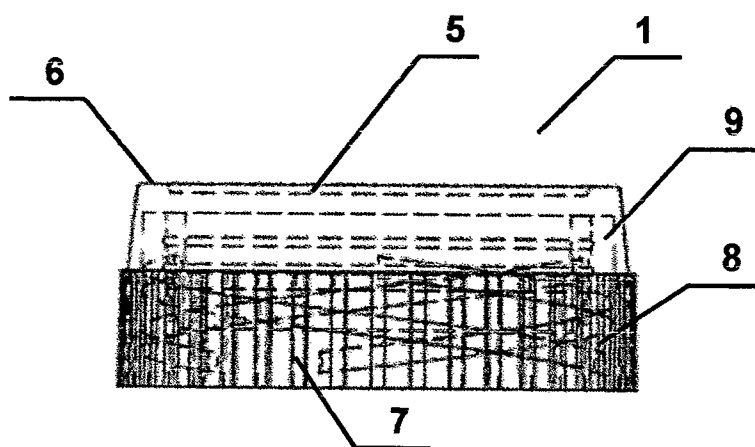


FIGURE 9

24

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

TARJETA ARCHIVO PROPIETARIOS

PATENTE DE INVENCION X PCT MODELO DE UTILIDAD DISEÑO INDUSTRIAL

(21) N° de solicitud:

(22) Fecha de solicitud:

(51) Clasificación Internacional :

(71) Solicitante (s) **ALEX DE JESUS MORALES ACOSTA**(72) Inventor(es) **ALEX DE JESUS MORALES ACOSTA**

(74) Apoderado:

(30) Prioridad	(31)	No. Prioridad	(32)	Fecha	(33)	País

(85) Fecha inicio fase nacional:

(86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT

Fecha de presentación de la solicitud:

No. de solicitud

(87)

Publicación internacional

Fecha:

Fecha (dd/mm/aa)

N° publicación:

(54) Título: **CIERRE DE SEGURIDAD PARA BOTELLA**

$\sim$ **TARJETA ARCHIVO TEMATICO**

PATENTE DE INVENCION

X PCT

MODELO DE UTILIDAD

DISEÑO INDUSTRIAL

(22) Fecha de solicitud:

(71)Solicitante(s): **ALEX DE JESUS MORALES ACOSTA**

(72)Inventor(es): **ALEX DE JESUS MORALES ACOSTA**

(74) Apoderado:

Prioridad	(31)	No. Prioridad	32)	Fecha	(33)	País
-----------	------	---------------	-----	-------	------	------

(85) Fecha límite inicio fase nacional:

(86) Datos relativos a la presentación de la solíc. PCT

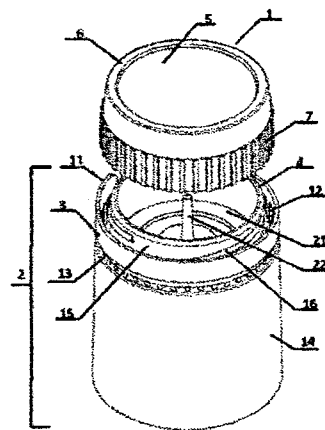
Fecha de presentación de la solicitud:

No. de solicitud

(87) **Publicación internacional:**

Fecha:

No. Publicación:



Titulo: CIERRE DE SEGURIDAD PARA BOTELLA

(57) Resumen: Cierre de Seguridad para Botella que comprende: a) Una tapa (1) cilíndrica con superficie superior plana (5), pared exterior con una serie de estrías verticales (7) paralelas en la parte inferior; la pared interior lleva una zona roscada (8), y por debajo de la superficie superior hacia el centro se desprende un cilindro (9); y b) Un tubo de seguridad (2) con tres secciones: - Una primera sección superior o anillo de seguridad (3) donde la pared interior tiene una serie de nervaduras (12) verticales que **CONTINUA AL RESPALDO**

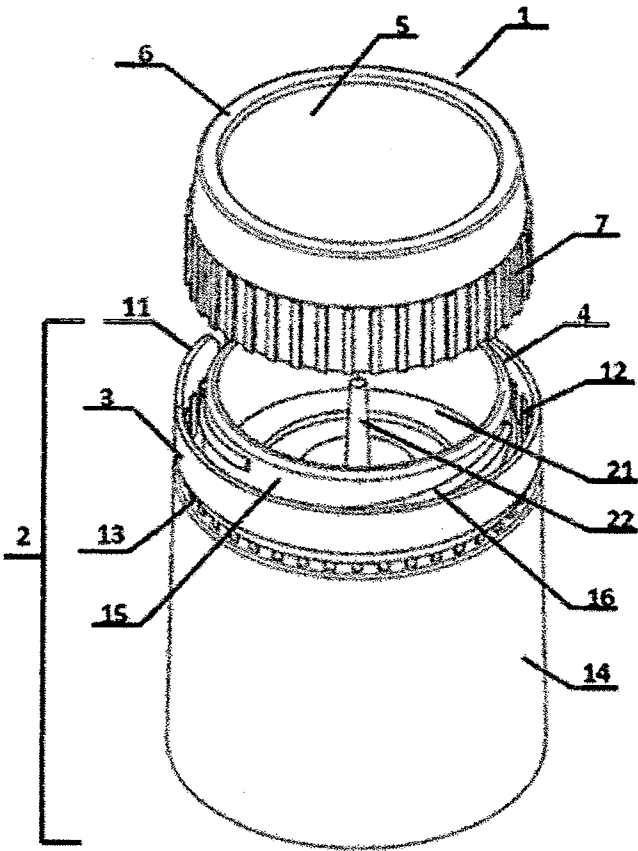
CONTINUA AL RESPALDO

sobresalen del anillo por la parte inferior para formar unas pequeñas perforaciones (13) y que se unen a la sección tercera (14); - Una segunda sección o vertedero (4) de forma cilíndrica hueca, teniendo una pared (15) sobresaliendo de la tercera sección (14) con superficie exterior roscada (16), y una pared (17) hacia abajo por dentro de la tercera sección (14); estando separadas estas dos paredes por una sección intermedia formada por una sección central circular (19) de la cual se desprenden cuatro refuerzos estructurales (20) radiales que se unen a un anillo exterior (21); y del centro hacia arriba, sobresale un pequeño pin (22); y - Una tercera sección o inferior (14), es un cuerpo cilíndrico hueco con pared exterior lisa, e interior con una pestaña circular (23) y una serie de uñas de retención (24) verticales y paralelas en toda su superficie.

Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA		SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO DIVISION DE NUEVAS CREACIONES EXTRACTO PARA PUBLICACIÓN SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION	
(21) N° de solicitud: (22) Fecha de solicitud:		(51) Int Cl: (71) Solicitante(s) ALEX DE JESUS MORALES ACOSTA (72) Inventor(es) ALEX DE JESUS MORALES ACOSTA (74) Apoderado:	
(30) Prioridad	(31) No. Prioridad	(32) Fecha	(33) País
(85) Fecha limite inicio fase nacional: Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT Fecha de presentación de la solicitud No. de solicitud		(87) Publicación Internacional Fecha: Fecha (dd/mm/aa) N° publicación:	
(54) Título: CIERRE DE SEGURIDAD PARA BOTELLA			

Resumen

Cierre de Seguridad para Botella que comprende: a) Una tapa (1) cilíndrica con superficie superior plana (5), pared exterior con una serie de estrías verticales (7) paralelas en la parte inferior; la pared interior lleva una zona roscada (8), y por debajo de la superficie superior hacia el centro se desprende un cilindro (9); y b) Un tubo de seguridad (2) con tres secciones: - Una primera sección superior o anillo de seguridad (3) donde la pared interior tiene una serie de nervaduras (12) verticales que sobresalen del anillo por la parte inferior para formar unas pequeñas perforaciones (13) y que se unen a la sección tercera (14); - Una segunda sección o vertedero (4) de forma cilíndrica hueca, teniendo una pared (15) sobresaliendo de la tercera sección (14) con superficie exterior roscada (16), y una pared (17) hacia abajo por dentro de la tercera sección (14); estando separadas estas dos paredes por una sección intermedia formada por una sección central circular (19) de la cual se desprenden cuatro refuerzos estructurales (20) radiales que se unen a un anillo exterior (21); y del centro hacia arriba, sobresale un pequeño pin (22); y - Una tercera sección o inferior (14), es un cuerpo cilíndrico hueco con pared exterior lisa, e interior con una pestaña circular (23) y una serie de uñas de retención (24) verticales y paralelas en toda su superficie.





No. 11-112428- -00000-0000

Fecha: 2011-09-01 13:52:59 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 411 PRESENTACION Folios: 26

PATENTE DE INVENCION ☒

MODELO DE UTIL



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 ☐

2020
Bogotá D.C.,

Doctor(a)
NO hallado
Apoderado(a) y/o Representante de
MORALES ACOSTA ALEX DE JESUS

REFERENCIA	Radicación No. 11 112428
	Trámite 2
	Evento 1
	Actuación 416
	Oficio No. 14620
	Folios 1

Teniendo en cuenta que la solicitud de privilegio de patente que se tramita bajo el expediente indicado en la referencia, reúne los requisitos de forma establecidos en los artículos 26 y 27 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, y en las demás disposiciones vigentes sobre la materia, se envía el extracto de la solicitud a la Oficina de Comunicaciones para efecto de su publicación en la Gaceta de Propiedad Industrial.

De acuerdo con lo previsto por el artículo 40 de la Decisión 486/00, la publicación en este caso se hará a partir del día 01 del mes de Septiembre de 2012.

Cúmplase
Dado en Bogotá DC, 01 NOV. 2011



JOSE LUIS SALAZAR LOPEZ
Director de Nuevas Creaciones (C)

adpall