



SOLICITUD D.
PATENTE DE
INVENCION

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO

Radicacion : 00098225 00000000

Folios: 15

Fecha (MM): 2000-12-28 17:52:06

Trámite : 002 PATENTES 3 1 REGISTRO/ 411 PRESENTAC

Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

TRAMITE 02 EVENTO 01 ACTUACION 411

DATOS DEL SOLICITANTE

(71) Nombres y Apellidos o Razón Social **ALCOA ALUMINIO S/A.** ✓
Constituida bajo las leyes de Brasil

No. de Identificación

Representante Legal (Persona Jurídica)

País de Domicilio

Brasil ✓

Departamento o Estado

São Paulo

Dirección

Av. Maria Coelho Aguiar, 215, Bloco C., 5. ✓
Andar

Ciudad

05805-000 São Paulo

Teléfono

(74) DATOS DEL APODERADO

Nombre

EMILIO FERRERO

Dirección y Domicilio

Carrera 4 No. 72-35 ✓

Ciudad

Bogotá. Colombia.

Teléfono: 3-47-36-11

DATOS DEL INVENTOR

(72) Nombre del Inventor (es)

Rogério ORTIZ ✓

Identificación

Rua Lourenço Vaz, 8, 03087-060, São Paulo- SP, Brasil. ✓

Dirección

Ciudad

Teléfono

DATOS DE LA PATENTE DE INVENCION

(54) Título de la Invención

**INSERTO, EN PARTICULAR UN INSERTO PARA UTILIZARSE
EN ENVASES ACONDICIONADORES DE ALCOHOL ETÍLICO
PARA USO DOMÉSTICO** ✓

PRIORIDAD REIVINDICADA

SI

☒

NO

☐

TIPO DE PRIORIDAD

ANDINA

☐

UNIONISTA

☒

(33) País

(32) Fecha

(31) No. Solicitud

BR.

30 de Diciembre de 1999

9907440-0

Convención de París

Para Publicar a los

☐ 6 meses

☐ 12 meses

☒ 18 meses a partir de la fecha de la presente solicitud

Colo: 11096-801-001-6 MLR/mrm-ID.12

(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL

: B65B 23/00

28 dic. 2000

RESUMEN CON EL OBJETO Y LA FINALIDAD DE LA INVENCION

La presente invención describe un inserto, en particular un inserto para utilizarse junto con una tapa (2) en envases acondicionadores de alcohol etílico para uso doméstico con una superficie lateral (13) sustancialmente cilíndrica que posee una canaleta (10) en forma de L, que presenta una concavidad (14) para su fijación en el cuello del recipiente acondicionador de alcohol, que comprende una superficie principal plana (16) sustancialmente ortogonal con relación a la superficie lateral (13), la superficie principal (16) que posee por lo menos una abertura (15) para posibilitar el pasaje de flujo de líquido con control del flujo, control que se obtiene a través del material que permaneció en esa segunda superficie y que forma la estructura plana (12).

ANEXOS DE LA SOLICITUD

- | | |
|--|-------------------------------------|
| Certificado de Existencia y Representación Legal cuando el solicitante sea Persona Jurídica | ☐ |
| Los poderes debidamente otorgados, o mención de su protocolización ante la SIC | ☐ |
| Recibo de la tasa respectiva <i>por v/r de \$ 608.000.-</i> | ☒ |
| Recibo de la tasa por concepto de excedente de palabras en la publicación | ☐ |
| Si se reivindica prioridad Andina: | |
| Copla de la primera solicitud | ☐ |
| Traducción oficial | ☐ |
| Si se reivindica prioridad Unionista: | |
| Copia certificada de la primera solicitud: | ☐ |
| Nota: Debe presentarse dentro de los tres (3) meses, contados a partir de la fecha de radicación de la solicitud posterior | |
| Traducción simple | ☐ |
| Capítulo descriptivo | ☒ |
| Dibujos, planos necesarios <i>(2 pág.)</i> | ☒ |
| Capítulo reivindicatorio | ☒ |
| Tarjeta archivo propietarios según formato | ☒ |
| Tarjeta archivo temático según formato | ☒ |
| Extracto para publicación según formato | ☒ |
| Arte final 12 x 12 cms Y 6x6 cms | ☒ |
| Otros Documentos | ☐ |

SOLICITO LA CONCESION DE LA PATENTE DE INVENCION Y DECLARO QUE LA INVENCION ES NUEVA Y DE MI PROPIEDAD

FIRMA

NOMBRE EMILIO FERRERO

438.019 de Usaquén

T.P.No. 31.929

00-98225

**INSERTO, EN PARTICULAR UN INSERTO PARA UTILIZARSE EN ENVASES
ACONDICIONADORES DE ALCOHOL ETÍLICO PARA USO DOMÉSTICO**

La presente invención se refiere a un dispositivo o inserto que se introduce en una tapa cilíndrica con precinto externo del tipo bisagra, con el objetivo de regular el flujo de salida del líquido y posibilitar la utilización de este tipo de tapa en recipientes acondicionadores de alcohol etílico para uso doméstico, cumpliendo con las normas técnicas vigentes para este tipo de utilización y permitiendo que ese recipiente se confeccione con un material transparente, más liviano y resistente.

Descripción del arte previo

Los envases o botellas que se utilizan en el acondicionamiento de alcohol etílico para uso doméstico se confeccionan con polietileno de alta densidad y poseen una tapa rosca convencional, que tiene un precinto externo para proteger el producto de posibles adulteraciones antes de su llegada al usuario final. A pesar de que estos envases son muy difundidos y utilizados, poseen algunos inconvenientes, que terminan perjudicando al usuario durante su manipulación.

Ante todo, estos envases son traslúcidos, lo que provoca dificultades para analizar la cantidad de producto que aún contienen, obligando al usuario a abrir la tapa para verificar y cerrar uno de sus ojos, en el intento de observar el nivel de líquido, procedimiento que no es seguro, preciso y tampoco confortable. La otra manera de verificar el nivel de producto que el envase contiene aún es observando-lo contra un foco de luz, como una lámpara o el sol, pero se debe tener el cuidado de mantener el envase en la posición vertical, pues del contrario la marcación será engañosa. Todavía se debe mencionar que no se recomienda aproximar líquidos inflamables a ninguna fuente de calor, como lámparas, pues el riesgo de explosión y consecuentes quemaduras es real.

Otro inconveniente que presentan los envases del arte previo es el hecho de que la tapa rosca es un impedimento más para abrirlo, pues requiere que el usuario utilice sus dos manos. En el caso de que la persona se encuentre con una de sus manos ocupadas, como por ejemplo, al querer abrir un envase arriba de una escalera que se apoya en una pared, la dificultad en la abertura del envase será muy grande y dificultará demasiado la utilización del alcohol que se encuentra envasado allí. Si el usuario tuviera las manos engrasadas o si fuera una persona anciana, con poca fuerza en las manos, sería extremadamente difícil conseguir abrir el envase. Sin mencionar que existe, aún, la posibilidad de que el usuario anterior aplique mucha fuerza en la tapa, cerrándola en forma exagerada, que agrava aún más todos los inconvenientes citados hasta el momento. Otro inconveniente es que el usuario puede perder la tapa rosca, inutilizando el envase y provocando una rápida evaporación del alcohol, que es extremadamente volátil.

Para "huir" de todos estos inconvenientes citados hasta ahora, muchas personas no retiran el precinto de la tapa del envase y realizan pequeños orificios en la superficie para permitir la salida del alcohol, en forma de chorro, cuando se aprieta el envase. Además de ser extremadamente peligroso, pues el chorro puede salir descontrolado, el alcohol es extremadamente inflamable, se evapora rápidamente por los orificios mencionados en lo antedicho, provocando un desperdicio considerable y prejuicios al usuario.

Objetivos de la invención

El inserto, objeto de la presente invención, se desarrolló con el objetivo de posibilitar la utilización de una tapa ya conocida del estado del arte, y que presente ventajas como el cierre hermético, la inclusión de una tapa secundaria de servicio para mantener el consumo parcial del contenido del producto, la presentación de recursos para evitar salpicaduras, la inclusión de un precinto para garantizar la calidad del producto hasta el consumidor y bajo costo de

fabricación, en un envase o botella transparente acondicionadora de alcohol hidratado, para el consumo doméstico. Esa botella transparente trae ventajas agregadas pues se realiza en un material transparente, más liviano y resistente, de forma a tomar el manejo del conjunto más eficiente, más fácil, confortable y seguro, en una forma incomparable.

Breve descripción de la Invención

Los objetivos de la presente invención se logran con un inserto, en particular un inserto para utilizarse en envases acondicionadores de alcohol etílico para uso doméstico, con una superficie lateral substancialmente cilíndrica, que posee una canaleta en forma de L, presentando una concavidad para fijarse al cuello del recipiente acondicionador de alcohol, que comprende una superficie principal plana sustancialmente ortogonal a la superficie lateral, que posee, por lo menos, una abertura para posibilitar el pasaje de flujo de líquido con control de flujo, que se obtiene a través del material que permaneció en esa segunda superficie y que forma la estructura plana. La superficie principal plana posee tres aberturas, y la porción de la superficie que no se compone de aberturas forma una estructura plana de control de flujo con la forma de Y.

Descripción abreviada de las figuras

La presente invención será, a continuación, descrita en detalle, con base en un ejemplo de realización que se representa en los dibujos. Las figuras muestran:

Figura 1 – es una vista lateral del inserto, objeto de la presente invención;

Figura 2 - es una vista superior del inserto ilustrado en la figura 1;

Figura 3 – es una vista lateral de la tapa del objeto de la presente invención;

y

Figura 4 – es una vista lateral del conjunto formado por la tapa y por el inserto ilustrados en las Figuras 1, 2 y 3.

Descripción detallada de las figuras

De acuerdo con una realización preferida de la presente invención y como se puede apreciar en la figura 1, el inserto dosificador y de cierre hermético 1 posee un formato substancialmente cilíndrico, con una superficie principal plana 16, que posee aberturas 15, para posibilitar el pasaje de flujo de líquido con un control efectivo de su descarga, control que se consigue cuando la porción de la superficie plana 16 que no se compone de aberturas, forma una estructura plana de control de flujo 12, que puede asumir cualquier formato, como Y, por ejemplo, o cualquier otro formato necesario o deseable; se necesita que esta superficie sea plana pues esta configuración facilita la producción y el montaje de ese componente en la industria. La superficie lateral 13, que es substancialmente ortogonal con relación a la superficie principal plana 16, posee una canaleta 10 en forma de L, que también puede asumir otro formato, siempre y cuando sea funcional, que presente una concavidad 14 que posibilita el encastrado del inserto 1 bajo presión en el cuello de la botella (no se muestra). La extremidad superior de la superficie lateral 13 posee una geometría con curvatura que forma un ala semicircular, que funciona evitando las salpicaduras, y el elemento que proporciona cierre hermético.

La tapa 2 comprende una tapa secundaria 4 articulada que se puede abrir y cerrar, y posibilita el flujo del líquido cuando se encuentra en la posición abierta. La tapa secundaria 4 posee una unión articulada (no se muestra) con parte inferior 6 de la tapa 2. El precinto 85 es, en verdad, una unión con dos líneas de debilitamiento entre la tapa secundaria 4 y la parte inferior 6, que al retirarse por el usuario posibilita la abertura de la tapa secundaria 4. La extremidad 8 de la canaleta 10 del inserto 1 sirve para colocar la parte inferior 6 en el cuello de la botella, la región 7 de la parte 6 encaja bajo presión y permanece fija al cuello de la botella, hecho que confiere medios para trabar la tapa y el inserto 1. La tapa

con esas características se conoce en el arte, como se verifica en el documento MU 7700251-2.

Habiendo así descrito un ejemplo de realización preferido, se debe entender que el ámbito de la presente invención abarca otras posibles variaciones, limitándose sólo por el contenido de las reivindicaciones anexas, donde se encuentran incluidos los posibles equivalentes.

REIVINDICACIONES

Habiendo así especialmente descrito y determinado la naturaleza de la presente invención y la forma como la misma ha de ser llevada a la práctica, se declara reivindicar como de propiedad y derecho exclusivo.

1. Inserto, en particular un inserto para utilizarse junto con una tapa en envases acondicionadores de alcohol etílico para uso doméstico, que comprende una superficie lateral sustancialmente cilíndrica, que posee una canaleta en forma de L, que presenta una concavidad para su fijación en el cuello de un recipiente acondicionador de alcohol, caracterizado porque comprende una superficie principal plana sustancialmente ortogonal con relación a la superficie lateral, la superficie principal que posee una estructura plana de control de flujo de líquido y, por lo menos, una abertura de forma a posibilitar el pasaje de flujo de líquido.
2. Inserto de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque la superficie principal plana posee tres aberturas.
3. Inserto de acuerdo con la reivindicación, caracterizado porque la porción de superficie plana que no se compone por aberturas forma una estructura plana de control de flujo.
4. Inserto de acuerdo con la reivindicación 3, caracterizado porque la estructura plana de control de flujo posee un formato en Y.

RESUMEN

Patente de Invención: INSERTO, EN PARTICULAR UN INSERTO PARA UTILIZARSE EN ENVASES ACONDICIONADORES DE ALCOHOL ETÍLICO PARA USO DOMÉSTICO

Se describe un inserto, en particular un inserto para utilizarse junto con una tapa (2) en envases acondicionadores de alcohol etílico para uso doméstico con una superficie lateral (13) sustancialmente cilíndrica que posee una canaleta (10) en forma de L, que presenta una concavidad (14) para su fijación en el cuello del recipiente acondicionador de alcohol, que comprende una superficie principal plana (16) sustancialmente ortogonal con relación a la superficie lateral (13), la superficie principal (16) que posee por lo menos una abertura (15) para posibilitar el pasaje de flujo de líquido con control del flujo, control que se obtiene a través del material que permaneció en esa segunda superficie y que forma la estructura plana (12).

1/2

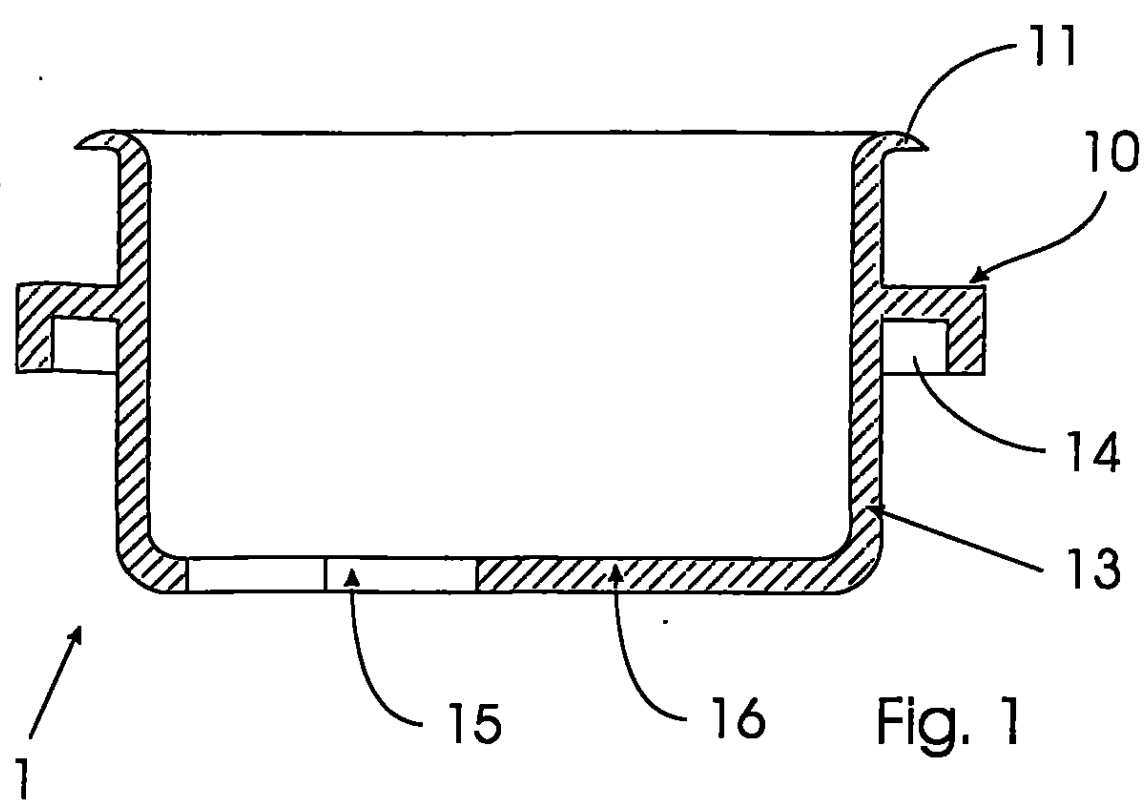


Fig. 1

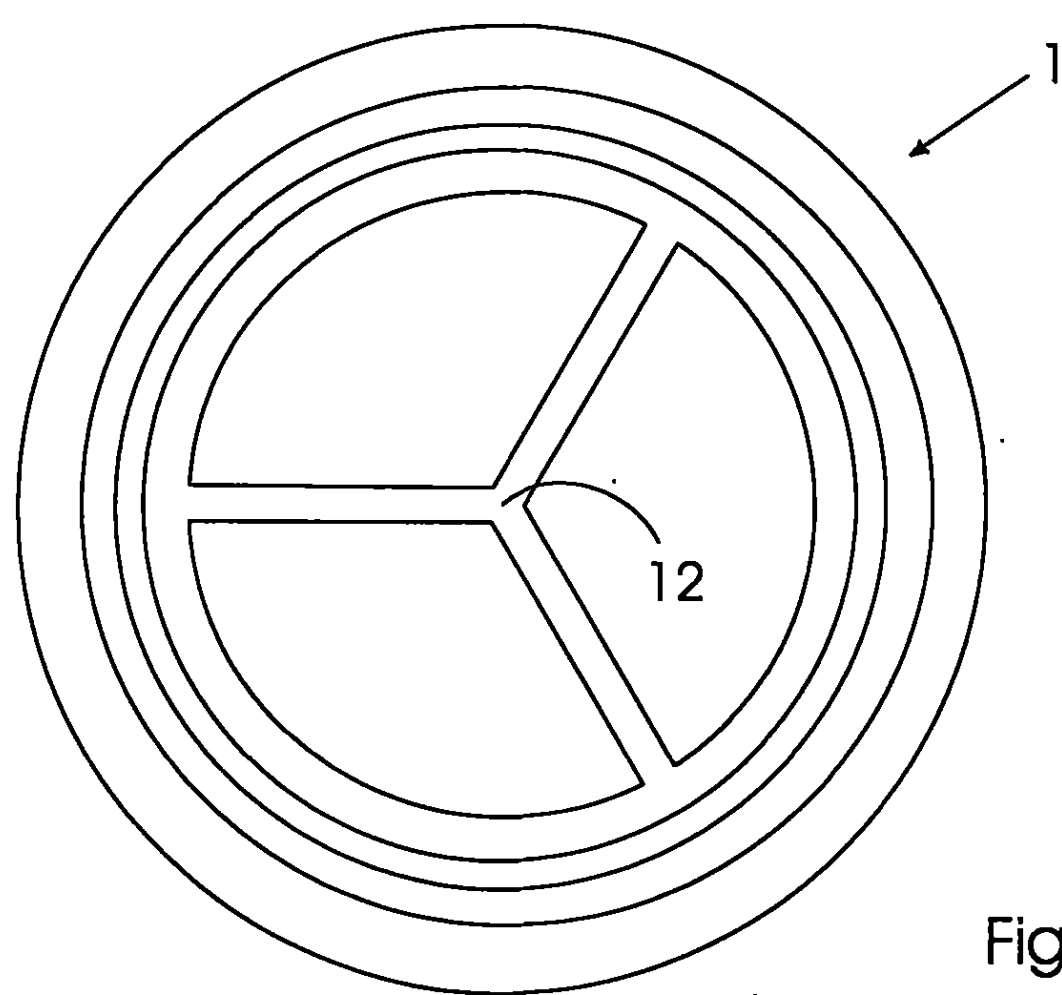


Fig. 2

2/2

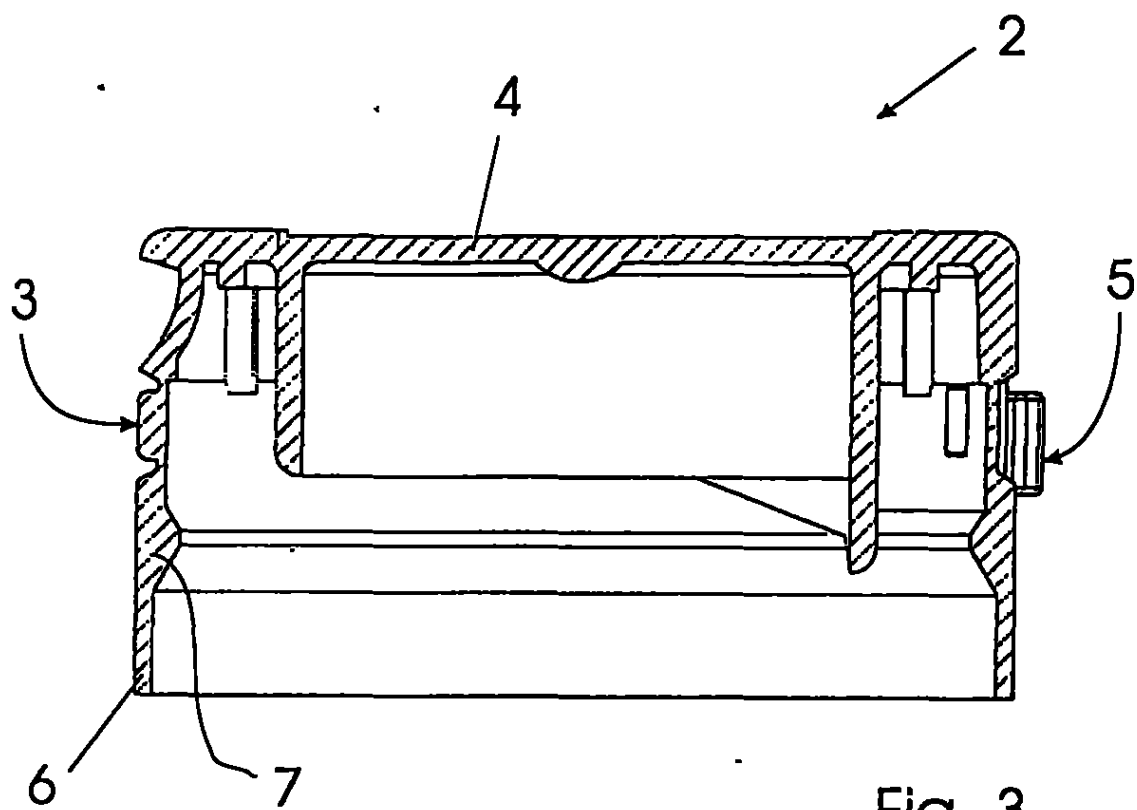


Fig. 3

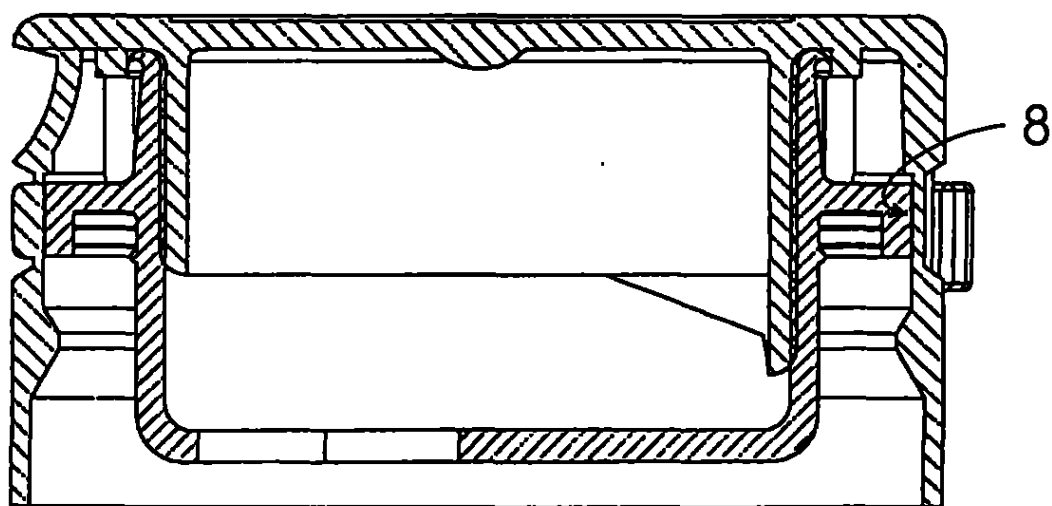


Fig. 4

Folios 12 y 13
tarjetas

Folio 13: EXTRA P/REDACCION



Industria y Comercio
Ministerio del Poder Judicial
República de Colombia

FORMATO DE DIGITALIZACION
RELACION DE ANEXOS



Royal
Technologies S.A.
Bogotá, Colombia

Expediente No		00098225	No de Follo
Item		No de unidades	
1	CD		
2	DVD		
3	REVISTA		
4	LIBRO		
5	PERIODICO		
6	DISQUETES		
7	SOBRE DE MANILA ✓	1	
8	SOBRE BLANCO TAMAÑO CARTA		
9	SOBRE BLANCO TAMAÑO OFICIO		
10	OTROS:		

Observaciones:
arte final.

12
AF

NIT : 800176089-2

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO

Radicacion : 00090225 00000000

Folios: 15

Fecha (AMD): 2000-12-28 17:52:06

Tramite : 002 PATENTES D 1 REGISTRO/ 411 PRESENTA

Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 73,070

FECHA : NOVIEMBRE 27 DE 2000

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	SUCURSAL	CUENTA	No. PASO	Vr. PASO
CAVELIER ABOGADOS	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	BOGOTA	050-00110-6	2825223	40,929,500.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-01	SOLICITUDES	
1		TRAMITES DE SOL. DE PATENTE DE IN	608,000.00
		TOTAL :	608,000.00

SON: SEISCIENTOS OCHO MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

06 11095-801-001-6

REQUISITOS MINIMOS PARA

Radicación : 00090225 00000000 Folios: 15
Fecha (MM): 2000-12-28 17:52:06
Trámite : 002 PATENTES 0 1 REGISTRAR/ 411 PRESENTAR
Dependencia: 2020 DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

PATENTE DE INVENCION ☒

MODELO DE UTILIDAD ☐

- Indicación de que se solicita la concesión de 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 ☒

COMPLETA ☒

INCOMPLETA ☐

DISEÑO INDUSTRIAL ☐

- Indicación de que se solicita el registro de 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 ☐

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

COMPLETA ☐

INCOMPLETA ☐


Firma Responsable

Fecha _____



2020
Bogotá, D.C.

Doctor
EMILI FERRERO

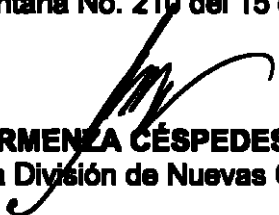
REFERENCIA:	Radicación No.	00-98225
	Trámite	002
	Evento	001
	Actuación	430
	Oficio No.	0572
	Folios	001

Como resultado del examen de forma, realizado con fundamento en el artículo 38 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le comunica que:

- Debe allegar el poder otorgado al abogado que aparece en la solicitud como apoderado, con el lleno de los requisitos exigidos en el Código de Procedimiento Civil. Adicionalmente, deberá presentar el certificado de existencia y representación legal de la sociedad solicitante.
- Debe allegar copia del documento en que consta la cesión del derecho a la patente otorgado por el inventor al solicitante o a su causante (art. 26-k, Dec 486/2000).
- Debe indicarse el lugar de constitución de la sociedad solicitante (Art. 27-c, D 486/00).

En cumplimiento del artículo 39 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le requiere para que dentro del término de dos (2) 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.

Notifíquese el presente oficio conforme a lo dispuesto en el artículo 8 de la Resolución Reglamentaria No. 210 del 15 de enero del 2001.


ALIX CARMENZA CÉSPEDES DE VERGEL
Jefe de la División de Nuevas Creaciones

08 MAR. 2001

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista de fecha _____.

Se recuerda al interesado que debe presentar, dentro de los dieciséis meses siguientes contados a partir de la fecha de presentación de la solicitud cuya prioridad se invoca, copia de la misma certificada por la autoridad que la expidió y, en los casos en que haya lugar, la traducción simple del capítulo reivindicatorio. El incumplimiento de éste plazo, acarreará la pérdida de la prioridad invocada.

202027/202022

Carrera 13 No. 27-00 Pisos 5, 7 y 10
Conmutador: 382 0840
Fax: 382 2695
E-mail: info@sic.gov.co
Bogotá, D.C., Colombia