



VERA ABOGADOS ASOCIADOS

40 Años
1972-2012



PRAGMA
INTERNATIONAL NETWORK OF LAW FIRMS

Señor Jefe

Dirección de Nuevas Creaciones

Superintendencia de Industria y Comercio

E.

S.

D.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-152915-00006-0000

Fecha: 2012-05-28 16:02:23 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 523 RESPUESTA Folios: 6

Expediente : No. 10-152915

Referencia : Solicitud de la patente modelo de utilidad denominada
"ENSAMBLE DE TAPA DISPENSADORA"

Solicitante : **JOANNA BRIGITTE MARTINEZ SILVA y FABIO ASPRILLA
ORTIZ**

I. RESPUESTA A REQUERIMIENTO

CAROLINA VERA MATIZ, obrando como apoderada del solicitante, oportunamente doy respuesta al requerimiento No. 6704 de fecha 25 de abril de 2012

II. ACLARACION DE INFORMACIÓN

En el caso de la descripción y las reivindicaciones y a efectos de dar claridad sobre el alcance de la protección solicitada me permito presentar un nuevo texto omitiendo aspectos que por defectuosa interpretación del solicitante fueron presentados inicialmente.

El alcance del presente modelo se concreta simplemente en tres elementos de acople a saber: un recipiente contenedor (10) sobre cuyo cuello (10') se acopla una pieza o tapa (11) y sobre este acople se enrosca una cubierta (18).

Oficina Principal/Main Office
Calle 70 A No. 11 - 43, Bogotá D.C. Colombia.
Tel 571+3176650 /3127928 Fax 571+2126167/
6062872

Quito, Ecuador
Avda. 6 de Diciembre y La Niña - Edificio Multicentro
Ofc.603
Tel. (593) 2-2555208 Fax.(593) 2-2297528.

Web: www.veraabogadossa.com E-mail: vera@veraabogadossa.com
Miembros de/Members of: PRAGMA, EEIG.International network of law firms



SOBRE EL PUNTO 4 Y 5 SOBRE ESTADO DE LA TECNICA:

Al respecto nos permitimos las siguientes observaciones referentes al antecedente D1 de la Patente U. S. 5.004.127.

Este antecedente hace referencia a una tapa para adaptar al cuello de un recipiente que comprende una carcaza o cubierta perforada de acople rotativo, complementada con una pieza en forma de campana entre la carcaza y el cuello del recipiente con posiciones de abre y cierra y un forro o cubierta conectado al cuello del recipiente en un extremo, que termina en un tapón en el otro extremo con medios de guía helicoidal entre el tapón y el forro, en donde la pieza en forma de campana lleva un cuello deslizante dispuesto dentro de una abertura durante la rotación de la carcaza, dicho cuello con una abertura que se sella por el tapón cuando la pieza en forma de campana está en posición de cierre. Además dicha pieza en forma de campana incluye un zócalo bajo el cuello que se pone en contacto deslizante con un conducto del forro durante la rotación de dicha pieza con la carcaza, dicho forro llevando dos anillos o sellos.

Al comparar las figuras enfrentadas (antecedente D1 y nuestra solicitud) en el oficio del requerimiento se advierten diferencias de ensamble y funcionalidad que podemos resumir así:

Nuestra solicitud (10-152915) contempla un ensamble de solo tres piezas numeradas e identificadas como pieza contenedora (10), pieza tapa (11) y cubierta (18) para el ensamble de (10) y (11) respectivamente.



VERA ABOGADOS ASOCIADOS

40 Años
1972-2012



PRAGMA
INTERNATIONAL NETWORK OF LAW FIRMS

El antecedente plantea de entrada y conforme al corte longitudinal y mostrado las siguientes piezas: un recipiente (1) con un cuello roscado (2) que recibe una pieza correspondiente (29) que lleva un remate cilíndrico (25) y sobre la cual acopla una pieza (20) y cerrando el acople de (20) y (29) va una tapa (5) que hace tope inferior en el cuello del recipiente con un anillo (34).

El Examinador compara las estrías del interior de nuestra cubierta (18) con la rosca (13) interna de la pieza (29), aspecto que no tiene compatibilidad puesto que para efectos de aclaración las estrías (14) de nuestro modelo solo son nervaduras de refuerzo interno en el recipiente (10).

Ahora, al analizar las características expresadas en las reivindicaciones del antecedente se advierte que el diseño del mismo es muy complejo en su concepción, fabricación en comparación con la forma de ensamble propuesta en nuestro modelo.

En tal sentido y con base en los puntos anteriormente expuestos dentro de nuestra respuesta solicitamos se reconsidere el planteamiento del oficio mencionado.

CAROLINA VERA MATIZ

C.C. No. 52.225.999

T.P. No. 91835

Anexo: Nuevo texto de Descripción y Reivindicación única.

Oficina Principal/Main Office
Calle 70 A No. 11 - 43, Bogotá D.C. Colombia.
Tel 571+3176650 / 3127928 Fax 571+2126167/
6062872

Quito, Ecuador
Avda. 6 de Diciembre y La Niña - Edificio Multicentro
Ofc. 603
Tel. (593) 2-2555208 Fax. (593) 2-2297528.

Web: www.veraabogadossa.com E-mail: vera@veraabogadossa.com
Miembros de/Members of: PRAGMA, EEIG. International network of law firms

MODELO DE UTILIDAD

TAPA DISPENSADORA DE LIQUIDOS

CAMPO TECNOLÓGICO DEL INVENTO:

El modelo de la presente invención se refiere a un ensamble de una tapa para expender en forma dosificada líquidos y cremas con base en un acople de tres piezas a saber: una primera pieza de acople al cuello de una botella, la cual se acopla con una segunda pieza con agujeros para la salida del contenido líquido o cremoso y sobre éstas dos piezas se acopla en forma roscada una tercera pieza hueca de tapa o cubierta que se rosca a la segunda pieza y topes de obturadores .

El ensamble se fabrica todo en plástico y se adapta a botellas de licores.

DESCRIPCION DE LAS FIGURAS ILUSTRATIVAS

La figura 1 presenta una vista isométrica de la pieza base contenedora.

La figura 1A presenta un corte o sección longitudinal de la pieza base contenedora de la figura 1.

La figura 2 presenta en perspectiva una segunda pieza de acople a la pieza anterior de la figura 1 y 1A.

La figura 2A presenta un corte longitudinal de la pieza de la figura 2.

La figura 3 presenta la cubierta de acople roscado o tercera pieza.

La figura 3A presenta el corte longitudinal de dicha cubierta de la figura 3.

La figura 4 presenta un ensamble a manera de corte longitudinal de las tres piezas mencionadas.

DESCRIPCION TECNICA DEL MODELO

Conforme a las figuras mencionadas 1 y 2, el modelo de tapa recompone de un

primer ensamble con base en una pieza cilíndrica (10) que lleva un remate superior concéntrico (10') dentro del cual se integra una porción ligeramente cónica (12) que se extiende hasta una porción cilíndrica (13). El interior de dicha pieza (10) va surcada de estrías (14) o nervaduras de refuerzo.

En acople con ésta pieza (10) va una segunda pieza (11) como se ve en la figura 2, que conformada por moldeo lleva una porción cilíndrica roscada exteriormente (17) y remata en un cuello cilíndrico (15) sobre la base plana de dicha pieza, dicho cuello con una rejilla o boquilla (16) dosificadora del líquido por expender.

El modelo en éste acople de las piezas (10) y (11) actúa a manera de un damper abre-cierre, y la pieza de acople (11) actúa como un accionador de un llamado fusible o sello de seguridad para la pieza (10) para la dosificación del producto a expenderse a través de la rejilla (16), a través de la punta cónica en el centro del cuello /15) de dicha pieza (11).

La pieza (10) exterior actúa mediante un giro en apertura y cierre para la dosificación del contenido del líquido a expender a través de una tercera pieza (18), que a manera de cubierta cubre las piezas (10) y (11) acopladas. Esta tercera pieza es de tipo cilíndrico tubular, cerrada por un extremo e interiormente va dotada de una porción roscada (19) que acopla en forma similar con la porción roscada (17) de la pieza (11). La figura 4 presenta el ensamble a manera de un corte parcial el ensamble de las tres piezas mencionadas y expuestas en las figuras 1, 2 y 3 respectivamente.

REIVINDICACION

1. Tapa dispensadora de líquidos con accionamiento dosificador a manera de un damper de apertura y cierre adaptable al cuello de un recipiente o botella caracterizada principalmente por el ensamble de tres piezas, en donde una primera pieza exterior (10) se acopla a una segunda pieza (11), dicha segunda pieza lleva un roscado exterior (17) que acopla respectivamente con un roscado interior (19) de una tercera pieza (18) que actúa como cubierta de dicha primera y dicha segunda pieza, donde dicha segunda pieza (11) consta de una rejilla o boquilla dispensadora (16) para la salida del líquido y caracterizada además porque el ensamble de la pieza (10) con la pieza (11) conforma un fusible de seguridad para el cierre de salida del líquido.