

Bogotá:
Av Cr-9 No. 103A 36 Of. 202B
Edificio Latitud 104
Rincón del Chicó
Tel (571) 5 205 094 - 5 205 095

Medellín:
Calle 32D No. 80B 12
Laureles
Tel (574) 2500402

servicliente@provimarcas.com.co
www.provimarcas.com.co
Colombia / Suramérica

 **PROVIMARCAS**
se anticipa porque sabe

Señor Jefe de la
Dirección de Nuevas Creaciones
Superintendencia de Industria y Comercio.
E. S. D.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-135974- -00006-0000

Fecha: 2012-11-27 12:22:02 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 523 RESPUESTA Folios: 19

Expediente: 10 135974

Asunto: RESPUESTA OFICIO 16863 DE 25 DE SEP DE 2012

Solicitante: JAIRO ROBERTO CABEZA VELASQUEZ

Gustavo Adolfo Ortega Hernández, Abogado titulado identificado como aparece al pie de mi firma, obrando como apoderado del solicitante de la referencia y actuando dentro de los términos legales, me permito dar respuesta al oficio del asunto en los siguientes términos;

- Se presentan unas indicaciones por parte del solicitante como respuesta al examinador en su sugerencia para hacer cambios en el título.
- Se presenta el capítulo descriptivo en forma más organizada sin realizar ampliación alguna sobre el objeto de la invención, con el fin de mejorar la claridad durante el estudio del examinador.
- Para dar respuesta a las objeciones presentadas por el examinador a las reivindicaciones, se presenta un nuevo capítulo reivindicatorio compuesto de cinco reivindicaciones que reemplazan las anteriores cinco basándose en el capítulo descriptivo inicialmente presentado y que no amplían la materia.
- En cuanto a la solicitud de modificación del título, el solicitante indica lo siguiente:

Se acepta la sugerencia del examinador de modificar el título a ***"Tapa Válvula dispensadora de líquidos para botellones"***.

Cabe aclarar que con ello no se está ampliando lo contenido en el documento inicial, si no por el contrario se está dando una mejor explicación a lo presentado.

De acuerdo a lo anterior, solicito continuar con el trámite la patente.

Señor Jefe,

GUSTAVO ADOLFO ORTEGA HERNÁNDEZ
C.C. 74.645.365. de Medellín
T.P. No. 55.358 del C.S.J.

ANEXO 18 FOLIOS

Marcas • Patentes • Derechos de autor • Competencia desleal y usurpación
• Valoración de empresas y marcas • Derecho corporativo

TAPA VÁLVULA DISPENSADORA DE LÍQUIDOS PARA BOTELLONES

OBJETIVO.

La presente solicitud de Patente de Invención Tapa Válvula Dispensadora de Líquidos para Botellones tiene por objeto permitir una fácil manipulación por parte de los usuarios, emitir un flujo constante de los líquidos y evitar que se contamine el producto.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION.

En el mercado se conocen diferentes Sistemas de Válvulas Desechables para garrafón de líquidos, como son:

- Válvula fija al garrafón que trabaja con una inclinación a 30° con un soporte metálico que funciona sacando la manija hacia fuera; es en forma de casquete cilíndrico hueco, el cual lleva en su superficie superior un orificio donde se acopla un tubo de desagüe; una manija; unos topes; y una lengüeta, la cual se desprende de la parte inferior del tapón.
- En la Patente de Modelo de Utilidad Colombiana No. 95-35752 vigente desde el 10 de agosto de 1995 hasta el 10 de agosto de 2005 titulada "Válvula Dispensadora de Fluidos, particularmente Agua" a nombre de Panamco Colombia S. A., donde se describe "Una válvula dispensadora de fluidos particularmente agua, para usarse en combinación con los garrafones de almacenamiento y distribución de líquidos, operando dicha válvula como una Válvula del tipo corona, caracterizada por presentar un faldón circular que

3

casa y encaja en forma estanca sobre la boca circular del garrafón; presentando igualmente dicha Válvula en su cara interior, un manguito hueco solidario de la Válvula, dentro del cual manguito hueco opera un eje vertical presionado a resorte contra la cara superior de la Válvula, en cuyo extremo inferior se encuentra fijada a fricción una cortina flexible de sellamiento que cierra y obtura la entrada al manguito hueco impidiendo que el agua pase a su través al exterior del garrafón cuando está cerrada la Válvula valvular; operando igualmente dentro del dicho manguito hueco un eje que presiona a resorte la dicha cortina de sellamiento hermético contra el borde inferior del manguito, y empuja hacia arriba un botón exterior de accionamiento, presionando el cual hacia abajo se empuja la cortina flexible de sellamiento hacia abajo dejando descubierto el pasaje para el agua a través del dicho manguito hueco y hasta la cara superior de la Válvula, para descargar así el fluido a través de un pico de descarga del agua, solidario con dicho botón de accionamiento".

- Válvula dispensadora de fluidos particularmente agua, para garrafones de almacenamiento y distribución de líquidos, operando dicha válvula como una Válvula del tipo corona, caracterizada por presentar un faldón circular que casa y encaja en forma estanca sobre la boca circular del garrafón; presentando en la cara superior de la Válvula una cavidad central interna donde se aloja una placa de empuje con medios de resorte teniendo hacia la parte inferior un medio de obturación dispuesto por el lado opuesto del tapón con el fin de dar o cerrar el paso al líquido al exterior.
- Válvula en forma de casquete cilíndrico hueco, el cual lleva en su superficie superior un orificio donde se acopla un tubo de desagüe con dos perforaciones laterales, dentro del cual va otro tubo con

dos perforaciones de igual forma que las del tubo de desagüe, que tiene en su interior una sección de pared tubular y en el extremo superior una pestaña rectangular horizontal hueca hacia el centro, con una Válvula pequeña hacia un extremo y dos rieles a cada lado por donde se desplaza por la superficie superior del tapón, con el fin de abrir y cerrar el tapón para dispensar el líquido.

- Válvula en forma de casquete cilíndrico hueco, el cual lleva en su superficie superior un orificio donde se acopla un tubo de desagüe con dos perforaciones circulares laterales de diferente tamaño, lleva en su interior una sección de pared tubular hacia la perforación pequeña y pegada al tubo; en el extremo superior del tubo sobresale del casquete una pestaña circular horizontal maciza el centro y hueca hacia los lados y en, una Válvula pequeña hacia un extremo y dos rieles a cada lado, a manera de manija, con el fin de que se hale hacia afuera, desplazando el tubo de desagüe por la superficie superior del tapón, con el fin de abrir y cerrar el tapón para dispensar el líquido.

DESVENTAJAS DEL ARTE ANTERIOR.

Las Válvulas para garrafón que se encuentran en el estado de la técnica presentan las siguientes desventajas:

- 1 La válvula se conecta directamente al garrafón y no funciona en posición vertical.
- 2 La cantidad de líquido que sale por la válvula es deficiente y a medida que el garrafón se va desocupando sigue disminuyendo su caudal.

- 5
- 3 La válvula no tiene buen acople al garrafón, lo mismo que sus componentes internos, produciéndose goteo.
 - 4 Cuando el garrafón tiene poco líquido y se jala la manija se arrastra todo el conjunto con el soporte.
 - 5 Se contamina fácilmente el contenido del garrafón al manipularse.

VENTAJAS DE LA INVENCION.

La Tapa Válvula Dispensadora de Líquidos para botellones objeto de la solicitud de Patente de Invención presenta las siguientes ventajas:

- 1 Con la Tapa Válvula Dispensadora de Líquidos para botellones de la invención el suministro de líquido es constante.
- 2 La Tapa Válvula Dispensadora de Líquidos para botellones tiene buen funcionamiento tanto en posición vertical como inclinado.
- 3 El diseño de la Tapa Válvula Dispensadora de Líquidos para botellones al igual que sus partes y materiales garantizan que no se presente goteo.
- 4 La Tapa válvula Dispensadora de Líquidos para botellones de la invención es de fácil manipulación porque permite que cualquier persona la pueda operar correctamente, debido a la sencillez de

su diseño garantizando que el usuario no tenga inconvenientes en su manejo.

- 5 La cubierta del orificio de la Tapa Válvula Dispensadora de Líquidos para botellones de la invención evita la contaminación del líquido, por insectos, partículas del aire; se desplaza simultáneamente con la apertura y cierre del orificio dispensador dando seguridad y ofreciendo calidad del producto adquirido.

RELACION DE FIGURAS ANEXAS.

FIGURA 1. Vista superior en despiece y en perspectiva de la Tapa Válvula Dispensadora de Líquidos para botellones.

FIGURA 2. Vista inferior en despiece y en perspectiva de la Tapa Válvula Dispensadora de Líquidos para botellones.

FIGURA 3. Vista superior en perspectiva de la sobre tapa de la Tapa Válvula Dispensadora de Líquidos para botellones.

FIGURA 4. Vista inferior en perspectiva de la sobre tapa de la Tapa Válvula Dispensadora de Líquidos para botellones.

FIGURA 5. Vista superior de la sobre tapa de la Tapa Válvula Dispensadora de Líquidos para botellones.

FIGURA 6. Vista inferior de la sobre tapa de la Tapa Válvula Dispensadora de Líquidos para botellones.

FIGURA 7. Vista lateral de la sobre tapa de la Tapa Válvula Dispensadora de Líquidos para botellones.

FIGURA 8. Vista en corte lateral de la sobre tapa de la Tapa Válvula Dispensadora de Líquidos para botellones.

FIGURA 9. Vista superior en perspectiva de la tapa de la Tapa Válvula Dispensadora de Líquidos para botellones.

FIGURA 10. Vista inferior en perspectiva de la tapa de la Tapa Válvula Dispensadora de Líquidos para botellones.

FIGURA 11. Vista lateral de la tapa de la Tapa Válvula Dispensadora de Líquidos para botellones.

FIGURA 12. Vista en corte lateral de la tapa de la Tapa Válvula Dispensadora de Líquidos para botellones.

FIGURA 13. Vista inferior de la tapa de la Tapa Válvula Dispensadora de Líquidos para botellones.

FIGURA 14. Vista superior en perspectiva de la Tapa Válvula Dispensadora de Líquidos para botellones.

FIGURA 15. Vista inferior en perspectiva de la Tapa Válvula Dispensadora de Líquidos para botellones.

FIGURA 16. Vista lateral derecha de la Tapa Válvula Dispensadora de Líquidos para botellones.

FIGURA 17. Vista lateral izquierda de la Tapa Válvula Dispensadora de Líquidos para botellones.

FIGURA 18. Vista superior de la Tapa Válvula Dispensadora de Líquidos para botellones.

FIGURA 19. Vista inferior en perspectiva de la cubierta de la Tapa Válvula Dispensadora de Líquidos para botellones.

FIGURA 20. Vista superior de la cubierta de la Tapa Válvula Dispensadora de Líquidos para botellones.

FIGURA 21. Vista lateral de la cubierta de la Tapa Válvula Dispensadora de Líquidos para botellones.

FIGURA 22. Vista inferior en perspectiva del empaque de la Tapa Válvula Dispensadora de Líquidos para botellones.

FIGURA 23. Vista inferior del empaque de la Tapa Válvula Dispensadora de Líquidos para botellones.

FIGURA 24. Vista lateral del empaque de la Tapa Válvula Dispensadora de Líquidos para botellones.

DESCRIPCION DE LA INVENCION

La solicitud de patente de invención "Tapa Válvula Dispensadora de Líquidos para botellones" tal como se aprecia en las Figuras 1 y 2, está conformada por: a) Una sobre tapa (1), b) Una Tapa (2); c) Una cubierta (3); y d) Un empaque (4).

La sobre tapa (1) tiene forma de casquete cilíndrico hueco hacia la parte inferior, con borde superior redondeado, teniendo en la parte central interna un tubo (5) perpendicular a la superficie superior, con una base cerrada (6) el cual lleva dos pequeños topes (7) hacia el exterior y el otro extremo, es una abertura u orificio (8) circular central hacia la superficie superior, ver Figuras 3 y 4; la superficie superior, tiene una ranura (9) en forma de media luna hacia el lado derecho del orificio (8) y una ranura rectangular (10) perpendicular al orificio (8) y al lado opuesto de la ranura (9).

El tubo (5) en la parte superior de la pared tiene un orificio (11) y al lado opuesto del orificio (11) se encuentra un pequeño orificio (12), ver

Figura 8; y dentro del tubo (5) se encuentra una pared rectangular (13) vertical y una pared semicircular (14) pegada a la pared (13).

La pared exterior de la sobre tapa (1) tiene una superficie lisa y en la parte inferior lleva una banda de seguridad (15), con pared exterior lisa y pared interior con nervaduras radiales (16), ver Figura 4.

La pared interior de la sobre tapa (1) tiene una pestaña circular (29) ubicada a un tercio de la superficie superior, la cual coincide con la canal (24) de la pared exterior de la tapa (2).

La tapa (2) tiene forma de casquete cilíndrico hueco hacia la parte inferior, con borde superior redondeado, ver Figuras 9 y 10, teniendo en la parte central interna un tubo (17) perpendicular a la superficie superior, teniendo una abertura u orificio (18) circular central hacia la superficie superior de la tapa (2) y el extremo inferior es cerrado (19), con dos perforaciones (20) semicirculares; además, en la superficie superior, se encuentra un tope (21) hacia un lado del orificio (18); el tubo (17) en su pared tiene un orificio (22) circular hacia la parte superior y hacia el lado opuesto un pequeño orificio (23).

La pared exterior de la tapa (1) tiene hacia el borde superior una canal (24) y el resto de su superficie es lisa y en la parte inferior lleva un anillo formado por nervaduras (25) verticales y radiales, ver Figuras 9, 10 y 11.

La cubierta (3) tiene forma lobulada, ver figuras 19, 20 y 21, la cual tiene un pequeño orificio (27) y un pequeño tope (28) hacia la parte inferior.

El empaque (4) es una arandela circular en caucho la cual se encuentra en el fondo de la sobre tapa (1) de la Válvula y sirve para evitar el goteo en el momento de su apertura.

DESCRIPCIÓN DE LAS FIGURAS ANEXAS

La Figura 1 es la vista superior en despiece y en perspectiva de la Válvula Dispensadora de Líquidos donde se pueden apreciar: la sobre tapa (1), la tapa (2), la cubierta (3) y el empaque (4).

La Figura 2 es la vista inferior en despiece y en perspectiva de la Válvula Dispensadora de Líquidos donde se pueden apreciar: la sobre tapa (1), la tapa (2), la cubierta (3) y el empaque (4).

La Figura 3 es la vista superior en perspectiva de la sobre tapa (1) de la Válvula Dispensadora de Líquidos, donde se muestra: la abertura u orificio (8), la ranura (9) en forma de medialuna, la ranura rectangular (10), la pared rectangular (13), la pared semicircular (14) y la banda de seguridad (15).

La Figura 4 es la vista inferior en perspectiva de la sobre tapa (1) de la Tapa Válvula Dispensadora de Líquidos para botellones, donde se muestra: el tubo (5), la base cerrada (6), los pequeños topes (7), la banda de seguridad (15) y las nervaduras radiales (16).

En la Figura 5 se aprecia la vista superior de la sobre tapa (1) de la Válvula Dispensadora de Líquidos, donde se tiene: la abertura u

orificio (8), la ranura (9) en forma de medialuna, la ranura rectangular (10), la pared rectangular (13) y la pared semicircular (14).

La Figura 6 es la vista inferior de la sobre tapa (1) de la Válvula Dispensadora de Líquidos, donde se aprecian: los pequeños topes (7), la abertura u orificio (8), la ranura (9) en forma de medialuna, la ranura rectangular (10) y las nervaduras radiales (16).

La Figura 7 es la vista lateral de la sobre tapa (1) de la Válvula Dispensadora de Líquidos con la banda de seguridad (15).

En la Figura 8 se muestra una vista en corte lateral de la sobre tapa (1) de la Válvula Dispensadora de Líquidos donde se tiene: el tubo (5), el orificio (11), el orificio (12), la pared rectangular (13) vertical, las nervaduras radiales (16) y la pestaña circular (29).

La Figura 9 es la vista superior en perspectiva de la tapa (2) de la Tapa Válvula Dispensadora de Líquidos para botellones donde se aprecian el tubo (17) con el orificio (18), el pin (21), el orificio (22), la canal (24) y las nervaduras (25).

En la Figura 10 se muestra la vista inferior en perspectiva de la tapa (2) de la Tapa Válvula Dispensadora de Líquidos para botellones, donde se tienen: el tubo (17) con extremo inferior (19), las dos perforaciones (20), la canal (24) y las nervaduras (25).

La Figura 11 es la vista lateral de la tapa (2) de la Tapa Válvula Dispensadora de Líquidos para botellones donde se muestra: el pin (21), la canal (24) y las nervaduras (25).

En la Figura 12 se tiene la vista en corte lateral de la tapa (2) de la Tapa Válvula Dispensadora de Líquidos para botellones donde se aprecia: el tubo (17) con el orificio (18), el orificio (22) y el orificio (23), el pin (21), la canal (24) y las nervaduras (25).

La Figura 13 es la vista inferior de la tapa (2) de la Tapa Válvula Dispensadora de Líquidos para botellones donde se muestra: el tubo (17) con extremo inferior (19), las dos perforaciones (20) y las nervaduras (25).

En la Figura 14 se muestra la vista superior en perspectiva de la Tapa Válvula Dispensadora de Líquidos para botellones ensamblada donde se tienen: la cubierta (3), el tope (28), la ranura (9) y la banda de seguridad (15).

La Figura 15 es la vista inferior en perspectiva de la Tapa Válvula Dispensadora de Líquidos para botellones ensamblada, donde se muestra la sobre tapa (1), los pequeños topes (7), la banda de seguridad (15), el tubo (17) con extremo inferior (19), las dos perforaciones (20) y las nervaduras radiales (16, 25).

En la Figura 16 se aprecia la vista lateral derecha de la Tapa Válvula Dispensadora de Líquidos para botellones ensamblada, donde se tiene: la sobre tapa (1), la cubierta (3), el pin (21) y la banda de seguridad (15).

La Figura 17 es la vista lateral izquierda de la Tapa Válvula Dispensadora de Líquidos para botellones ensamblada donde se tiene: la sobre tapa (1), la cubierta (3), el pin (21) y la banda de seguridad (15).

En la Figura 18 se aprecia la vista superior de la Tapa Válvula Dispensadora de Líquidos para botellones ensamblada donde se tiene: la sobre tapa (1), la cubierta (3), el pin (21), la ranura (9) y la ranura rectangular (10).

La Figura 19 es la vista inferior en perspectiva de la cubierta (3) de la Tapa Válvula Dispensadora de Líquidos para botellones con el pequeño orificio (27) y el pequeño tope (28).

La Figura 20 es la vista superior de la cubierta (3) de la Tapa Válvula Dispensadora de Líquidos para botellones con el pequeño orificio (27) y el pequeño tope (28).

La Figura 21 es la vista lateral de la cubierta (3) de la Tapa Válvula Dispensadora de Líquidos para botellones con el pequeño orificio (27) y el pequeño tope (28).

En la Figura 22 se muestra la vista inferior en perspectiva del empaque (4) de la Tapa Válvula Dispensadora de Líquidos para botellones.

En la Figura 23 se aprecia la vista inferior del empaque (4) de la Tapa Válvula Dispensadora de Líquidos para botellones.

La Figura 24 es la vista lateral del empaque (4) de la Tapa Válvula Dispensadora de Líquidos para botellones.

SISTEMA DE FUNCIONAMIENTO DE LA TAPA VÁLVULA DISPENSADORA DE LÍQUIDOS PARA BOTELLONES

La Tapa Válvula Dispensadora de Líquidos para botellones objeto de la presente solicitud de patente de invención funciona de la siguiente manera:

Primero, se acoplan los diferentes elementos que conforman la Válvula Dispensadora de Líquidos así: se acopla la tapa (2) por la parte inferior de la sobre tapa (1), encajando los topes (7) en las ranuras (20) de la tapa (2); luego se acopla la pestaña circular (29) de la pared interior de la sobre tapa (1) con el canal (24) de la pared exterior de la tapa (2); luego se acopla la cubierta (3) en el pin (21) de la tapa (2) y el tope (28) de la cubierta (3) encaja en la ranura (10) de la sobre tapa (1) con el fin de tapar el orificio (8) de la sobre tapa (1) y el orificio (18) de la tapa (2); y por último se coloca el empaque (4) en la pared interna de la tapa (2).

Segundo, la Tapa Válvula Dispensadora de Líquidos para botellones se encuentra en el recipiente, está completamente cerrada, se desprende totalmente la banda de seguridad (15) de la sobre tapa (1), evidenciando la apertura; la cubierta (3) se encuentra protegiendo tanto el orificio (8) de la sobre tapa (1) como el orificio (18) de la tapa (2) en posición de cerrado; luego, se gira la sobre tapa (1) en sentido

contrario a las manecillas del reloj haciendo coincidir el orificio (11) de la sobre tapa (1) con el orificio (22) de la tapa (2); así mismo, el orificio (12) de la sobre tapa (1) coincide con el orificio (23) de la tapa (2); y girando simultáneamente la cubierta (3) para dejar al descubierto el orificio (8) de la sobre tapa (1) y el orificio (18) de la tapa (2).

Para obtener líquido del recipiente es necesario hacer coincidir los orificios (11) y (12) del tubo (5) de la sub tapa (1) con los orificios (22) y (23) del tubo (17) de la tapa (2).

Con la Tapa Válvula Dispensadora de líquido para botellones de la presente solicitud de patente de invención se garantiza la calidad del producto envasado, puesto que al tener la cubierta (3) tapando el orificio (8) de la sobre tapa (1) y el orificio (18) de la tapa (2), se evita la contaminación del líquido puesto que se desplaza simultáneamente con la apertura y cierre del orificio dispensador.

REIVINDICACIONES

1. Tapa Válvula Dispensadora de Líquidos para botellones

CARACTERIZADA PORQUE está conformada por:

- A) Una sobre tapa (1), que tiene forma de casquete cilíndrico hueco hacia la parte inferior, con borde superior redondeado, teniendo en la parte central interna un tubo (5) perpendicular a la superficie superior, con una base cerrada (6) el cual lleva dos topes (7) hacia el exterior y el otro extremo, es una abertura u orificio (8) circular central hacia la superficie superior; la superficie superior, tiene una ranura (9) en forma de media luna a un lado del orificio (8) y una ranura rectangular (10) perpendicular al orificio (8) y al lado opuesto de la ranura (9); el tubo (5) en su pared tiene un orificio (11) hacia la parte superior y al lado opuesto del orificio (11) se encuentra un orificio (12); y dentro del tubo (5) se encuentra una pared rectangular (13) vertical y una pared semicircular (14) pegada a la pared (13);
- B) Una Tapa (2) en forma de casquete cilíndrico hueco hacia la parte inferior, con borde superior redondeado, teniendo en la parte central interna un tubo (17) perpendicular a la superficie superior, teniendo una abertura u orificio (18) circular central hacia la superficie superior de la tapa (2) y el extremo inferior es cerrado (19) con dos perforaciones (20) semicirculares; además, en la superficie superior, se encuentra un tope (21) hacia un lado del orificio (18); el tubo (17) en su pared tiene un orificio (22) circular hacia la parte superior y hacia el lado opuesto un orificio (23);

C) Una cubierta (3) de forma lobulada la cual tiene un orificio (27) y un tope (28) hacia la parte inferior; y

D) Un empaque (4) en forma de arandela circular el cual se encuentra en el fondo de la sobre tapa (1) de la Válvula.

2. Tapa Válvula Dispensadora de Líquidos para botellones de la Reivindicación 1, **CARACTERIZADA PORQUE** la pared exterior de la sobre tapa (1) tiene una superficie lisa y en la parte inferior lleva una banda de seguridad (15), con pared exterior lisa y pared interior con nervaduras radiales (16); y la pared interior de la sobre tapa (1) tiene una pestaña circular (29) ubicada a un tercio de la superficie superior, la cual coincide con la canal (24) de la pared exterior de la tapa (2).
3. Tapa Válvula Dispensadora de Líquidos para botellones de la Reivindicación 1, **CARACTERIZADA PORQUE** la pared exterior de la tapa (1) tiene hacia el borde superior una canal (24) y el resto de su superficie es lisa y en la parte inferior lleva un anillo formado por nervaduras (25) verticales y radiales.
4. Método de acople de Tapa Válvula Dispensadora de Líquidos para botellones, **CARACTERIZADA PORQUE** el acople de los diferentes elementos que conforman la válvula es:
Acoplar la tapa (2) por la parte inferior de la sobre tapa (1), encajando los topes (7) en las ranuras (20) de la tapa (2); Acoplar la pestaña circular (29) de la pared interior de la sobre tapa (1) con el canal (24) de la pared exterior de la tapa (2); Acoplar la cubierta (3) en el pin (21) de la tapa (2) y el tope (28) de la cubierta (3) encaja en la ranura (10) de la sobre tapa (1) con el fin de tapar el orificio (8) de la sobre tapa (1) y el orificio (18) de la tapa (2);

Colocar el empaque (4) en la pared interna de la tapa (2);

5. Método de apertura de la Tapa Válvula Dispensadora de Líquidos para botellones de la Reivindicación 4, **CARACTERIZADA PORQUE** colocar la válvula en el recipiente completamente cerrada, desprender totalmente la banda de seguridad (15) de la sobre tapa (1); girar la sobre tapa (1) en sentido contrario a las manecillas del reloj haciendo coincidir el orificio (11) de la sobre tapa (1) con el orificio (22) de la tapa (2); así mismo, el orificio (12) de la sobre tapa (1) coincide con el orificio (23) de la tapa (2); y girando simultáneamente la cubierta (3) para dejar al descubierto el orificio (8) de la sobre tapa (1) y el orificio (18) de la tapa (2); para obtener líquido del recipiente se hace coincidir los orificios (11) y (12) del tubo (5) de la sub tapa (1) con los orificios (22) y (23) del tubo (17) de la tapa (2).

RESUMEN

Tapa Válvula Dispensadora de Líquidos para botellones conformada por:

- A) Una sobre tapa (1) que tiene en la parte central interna un tubo (5) perpendicular a la superficie superior, con una base cerrada (6) el cual lleva dos topes (7) hacia el exterior y el otro extremo, es un orificio (8) circular central hacia la superficie superior; el tubo (5) en su pared tiene un orificio (11) hacia la parte superior, y al lado opuesto un orificio (12); y dentro del tubo (5) se encuentra una pared rectangular (13) vertical y una pared semicircular (14) pegada a la pared (13);
- B) Una Tapa (2) teniendo en la parte central interna un tubo (17) perpendicular a la superficie superior, teniendo un orificio (18) circular central hacia la superficie superior de la tapa (2) y el extremo inferior es cerrado (19), con dos perforaciones (20) semicirculares; el tubo (17) en su pared tiene un orificio (22) circular hacia la parte superior y hacia el lado opuesto un orificio (23);
- C) Una cubierta (3) de forma lobulada la cual tiene un orificio (27) y un tope (28) hacia la parte inferior; y
- D) Un empaque (4) o arandela circular en la pared interna de la tapa (2) de la Válvula.