

14 Noviembre de 2013. Bogotá D.C. IA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-130361-00007-0000

Fecha: 2013-11-14 11:51:34 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 523 RESPUESTA Folios: 7

Señores:

Superintendencia de Industria y Comercio
Bogotá . D.C.

Ref: Reivindicación

EXPEDIENTE: N° 12-130361-00000

Respetados señores:

A continuación Redacto la Reivindicación
que me fue solicitada.

Atte:

OSKAR GOMEZ N.

cc. 19279312

Móvil. 315-2483217

DISPOSITIVO DISPENSADOR MECÁNICO PARA GASEOSA

SECTOR TECNOLÓGICO

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo dispensador, totalmente manual para bebidas gaseosas u otros refrescos que tengan rosca universal, de 1" para enroscarlo al dispositivo dispensador y de ésta manera quedar en posición para su correspondiente evacuación del líquido, por medio del mecanismo de la válvula adaptado al dispositivo y así hacer el correspondiente servicio del dispensador. Por presión frontal.

ESTADO DE LA TÉCNICA O TECNOLOGÍA ANTERIOR

Conocemos varios tipos de dispensadores para los productos refrescantes, estos dispensadores son accionados por presión en sus recipientes, ayudados con energía eléctrica para ejercer la evacuación del líquido refrescante y su costo es bastante alto y lo promotores de estas bebidas dan en comodato, la prestación del equipo para tal servicio, en la cual, la bebida va perdiendo el sabor, debido al sistema que se utiliza para su manipulación. No conocemos que estas bebidas sean manipuladas de una forma más práctica que este dispositivo dispensador, donde no hay pérdida del exquisito sabor, por su forma técnica en la cual se elaboro el dispositivo y evitando contacto directo con el recipiente y el liquido sumado a las ventajas, el no consumo de energía y refrigeración lo cual lo hace ver un elemento totalmente ecológico.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

El dispositivo que la invención propone, es resolver la pérdida del e exquisito sabor por medio del mecanismo que se ha diseñado en su estructura, este mecanismo también va evitar el contacto directo con la bebida refrescante, siendo totalmente higiénico, evita el vertido involuntario, por el sistema que se diseño al mecanismo, este posee una válvula dispensadora accionándola por presión frontal. El refresco no va a sufrir ningún momento de agitación por estar el dispositivo anclado con un herraje fijo y en posición vertical con la boca de la botella hacia abajo para la caída del liquido (9), por los fenómenos de presión atmosférica y por la ley de la gravedad.

REIVINDICACIÓN

EXPEDIENTE: 12-130361-00000

Dispositivo dispensador mecánico para gaseosa

MODELO DE UTILIDAD

BASE PRINCIPAL: Un cubo en forma de rectángulo (14) con un drenaje interno para facilitar el paso del líquido (11).

El cubo posee una entrada (3) del drenaje en la parte superior con rosca universal de 1" diámetro, la rosca está diseñada para todo tipo de gaseosas que tengan tapa roscada (13) 1" diámetro se hace quitándolo del anclaje figuras (4y5) dependiendo si está anclado en el muro o en el tubo. En esta operación (figura 6) el vacío que tiene la botella de gaseosa será llenado por la presión atmosférica al desenroscar la tapa y enroscar el dispositivo (14) y así hace ejercer la presión para que el líquido haga el recorrido por el drenaje (11) ya hecha esta operación, el respectivo usuario lleva de nuevo el cubo (14) y así su anclaje (figura 4y5).

El tubo (15) es el que permite el caudal del líquido para su desplazamiento y poder drenarlo con la válvula dispensadora (1) para la salida del líquido se presiona el mecanismo de la válvula de manera frontal y al dejar de presionarlo se suspende la salida del líquido.

DESCRIPCIÓN DE LAS FIGURAS

Complementamos la descripción con una serie de dibujos para una mayor comprensión con las características del invento, con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

Figura 1: Posición frontal del dispositivo dispensador. (14). Esta posición permite observar el mecanismo (2) en la cual haciendo presión en la palanca del mismo, permite la salida del líquido (9), donde también vemos el producto incorporado al cubo (14) para permitir la salida del líquido (9) por medio de los fenómenos de presión atmosférica y la ley la gravedad.

Figura 2: Posición transversal del dispositivo dispensador (14) movimiento del mecanismo (2) de la válvula. Vemos con claridad la manera como va enroscada la botella del refresco (13) al dispositivo dispensador (14) donde el líquido hace su recorrido por el ducto de drenaje (4), observamos la figura donde va sujeta la válvula dispensadora (1) y el mecanismo de presión frontal (2) que va permitir la salida del líquido.

Figura 3: Posición anterior del dispositivo dispensador (14), con su respectivo herraje (5) para su anclaje figura (4y5). El dispositivo en esta parte del bloque (14), posee unos ojeteros de apoyo para su soporte, que va al muro o el tubo según la necesidad, de los ojeteros poseen un sistema de recorrido para su desplazamiento de seguridad y no se vaya a soltar.

Esta parte está asegurada con tornillos prisioneros (7), para darle más resistencia.

Figura 4: Mostramos la forma de colocar los tornillos en el muro, para luego colocar el dispositivo dispensador (14), con el herraje (figura 3) para su correspondiente anclaje.

Figura 5: Igualmente vemos el tubo, con sus respectivos tornillos de anclaje para colocar el dispositivo dispensador (14).

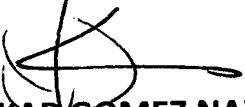
Figura 6: Forma de manipular el cubo (14) para enroscarlo en el producto refrescante (13).

NOTA . El modelo de la válvula dispensadora, puede ser reemplazado por efectos de producción, manteniendo el mismo mecanismo.

1. Válvula dispensadora.
2. Mecanismo salida de líquido.
3. Ducto de entrada del líquido con rosca universal de 1" de diámetro.
4. Ducto de salida de líquido.
5. Herraje de dispositivo.
6. Ojetes de apoyo del cubo para el soporte con desplazamientos de seguridad.
7. Tornillos prisioneros de seguridad del herraje.
8. Protector de la válvula.
9. Salida del líquido por el mecanismo.
10. Anclaje para el dispositivo en el muro.
11. Drenaje del dispositivo.
12. Anclaje para el dispositivo en el tubo.
13. Botella con líquido y con rosca universal de 1" diámetro.
14. Cubo rectangular del dispositivo dispensador.
15. Ducto para la presión atmosférica.
16. Tornillos en el muro o tubo para su anclaje.

RESUMEN

El dispositivo es un elemento bastante práctico, de fácil manipulación, higiénico y con cero consumo de energía, ecológico, para su uso de ubicación en diferentes partes de la residencia o la industria.


OSKAR GOMEZ NAYZAKE

C.C No. 19.279.312

EXPEDIENTE: 12-130361-00000

decorarpublicidad@hotmail.com

ME GUSTARIA, QUE
HUBIERA UN ASESOR,
PARA EFECTOS DE
REDACCIÓN

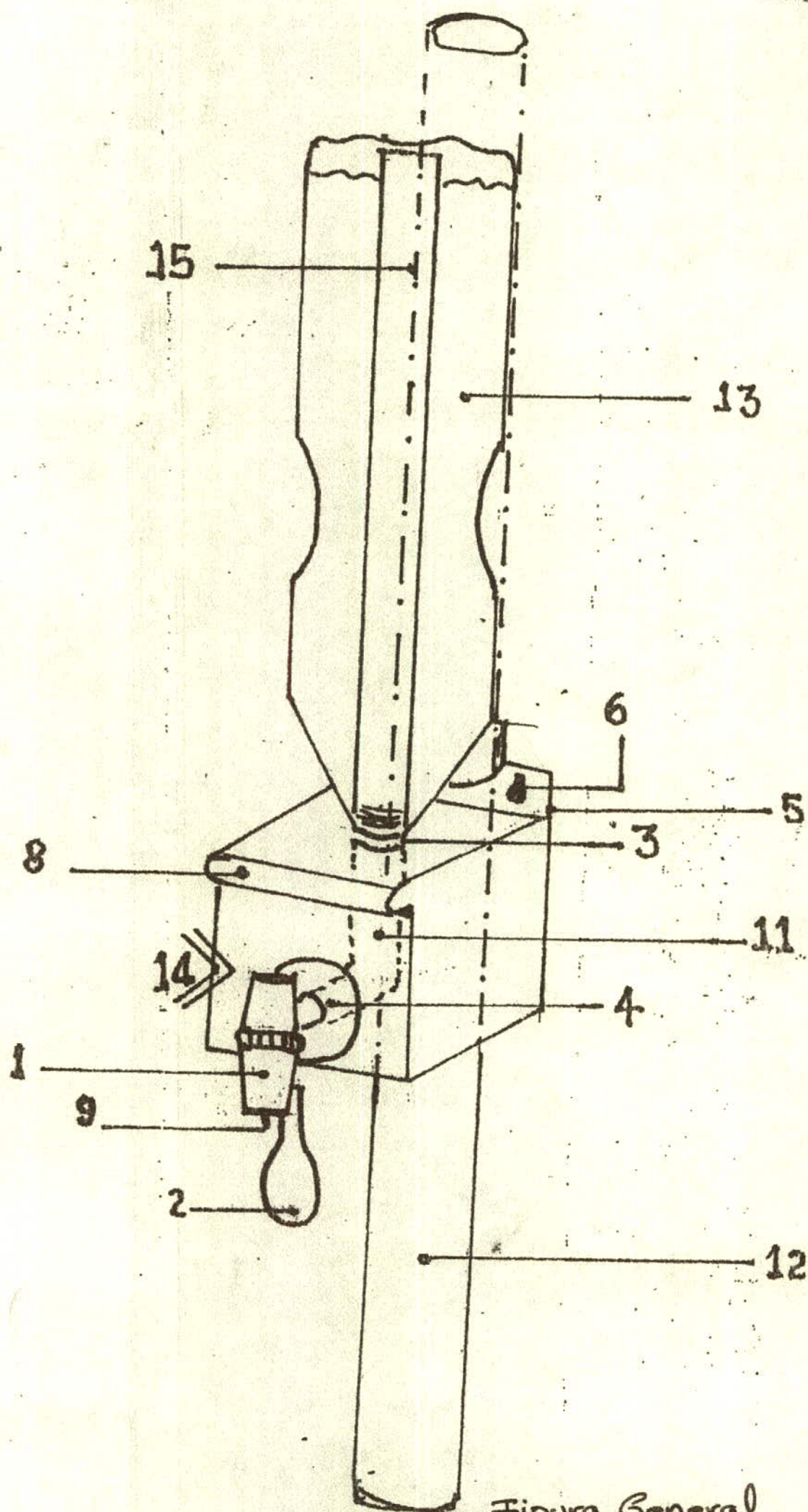
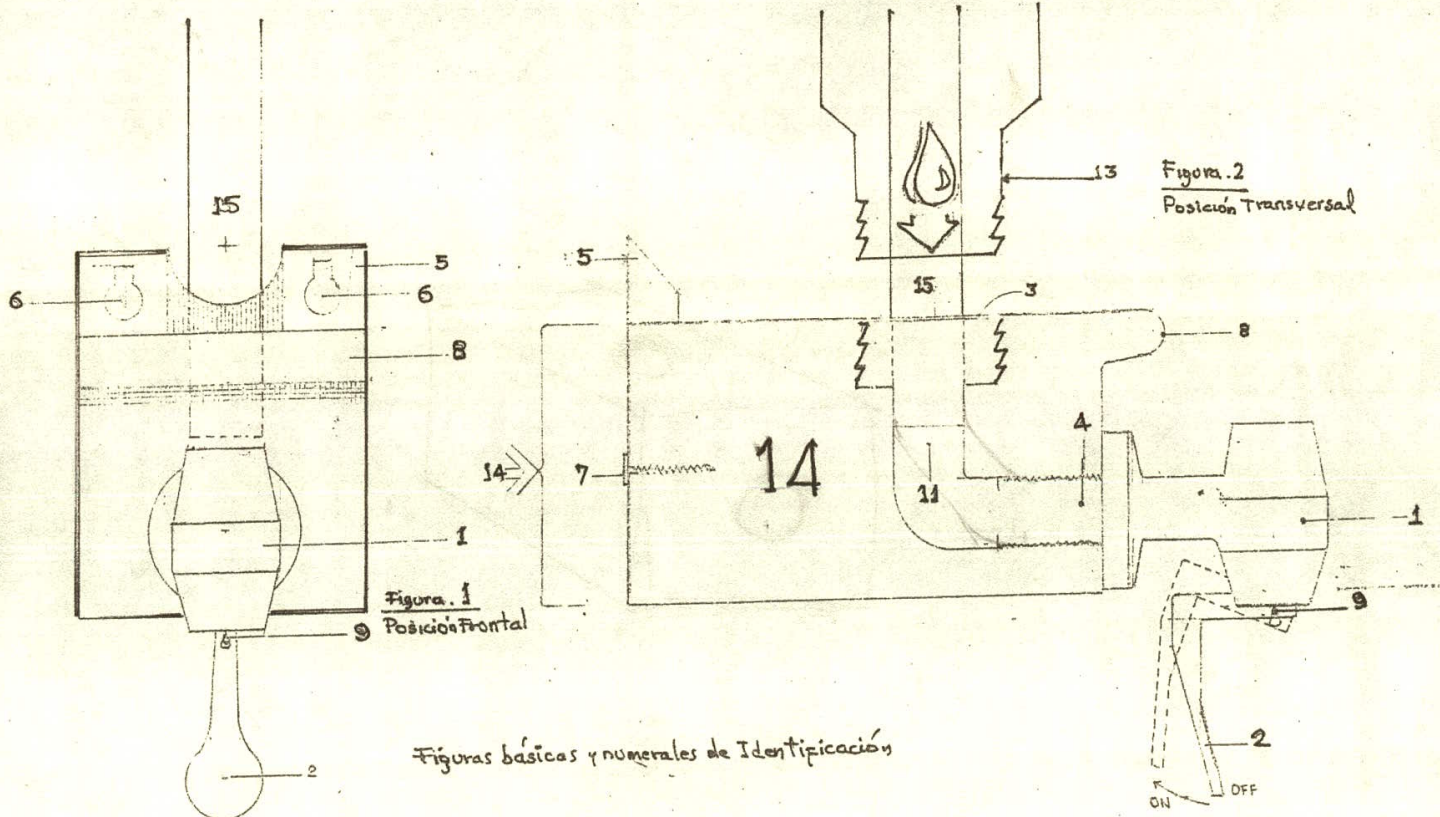


Figura General.
Dispositivo dispensador
mecánico para gas espesa.



K1

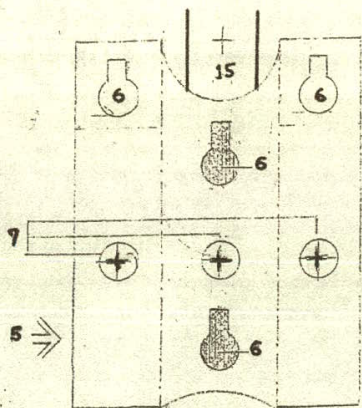


Figura 3 Parte anterior del dispositivo (Herroje).

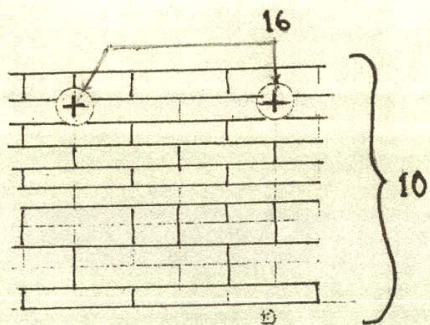
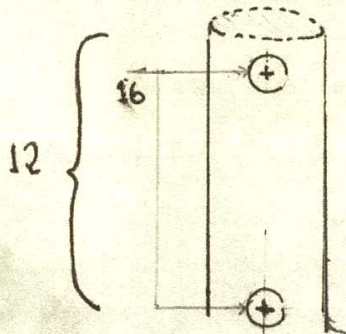


Figura 4

Muro para colocar el dispositivo



Figuras básicas y numerales de identificación

Figura 5 Tubo para colocar el dispositivo

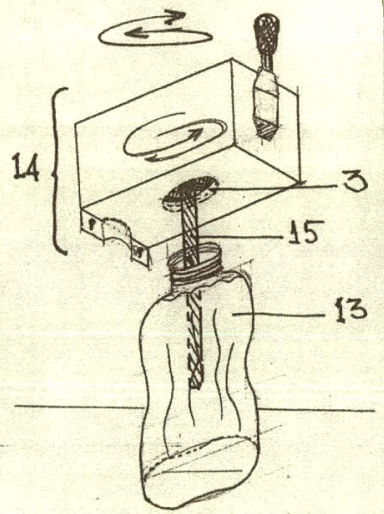


Fig. 6: Manipulación del dispositivo, para enroscarlo en la botella

15