

12-130361-00000

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-130361- -00002-0000

Fecha: 2012-10-23 13:36:22 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 7

TI

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, 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 los 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 elaboró el dispositivo y evitando contacto directo con el recipiente, 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 exquisito sabor por medio del mecanismo que se ha diseñado en su estructura, este mecanismo también va a evitar el contacto directo con la bebida refrescante, siendo totalmente higiénico, evita el vertido involuntario, por el sistema que se diseñó al mecanismo, éste posee una válvula dispensadora accionándola por presión frontal. El refresco no va a sufrir ningún momento de agitación por estar anclado a un herraje fijo y en posición vertical, para la caída del líquido, por los fenómenos de presión atmosférica y por la ley de la gravedad.

DESCRIPCIÓN DE LAS FIGURAS

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

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

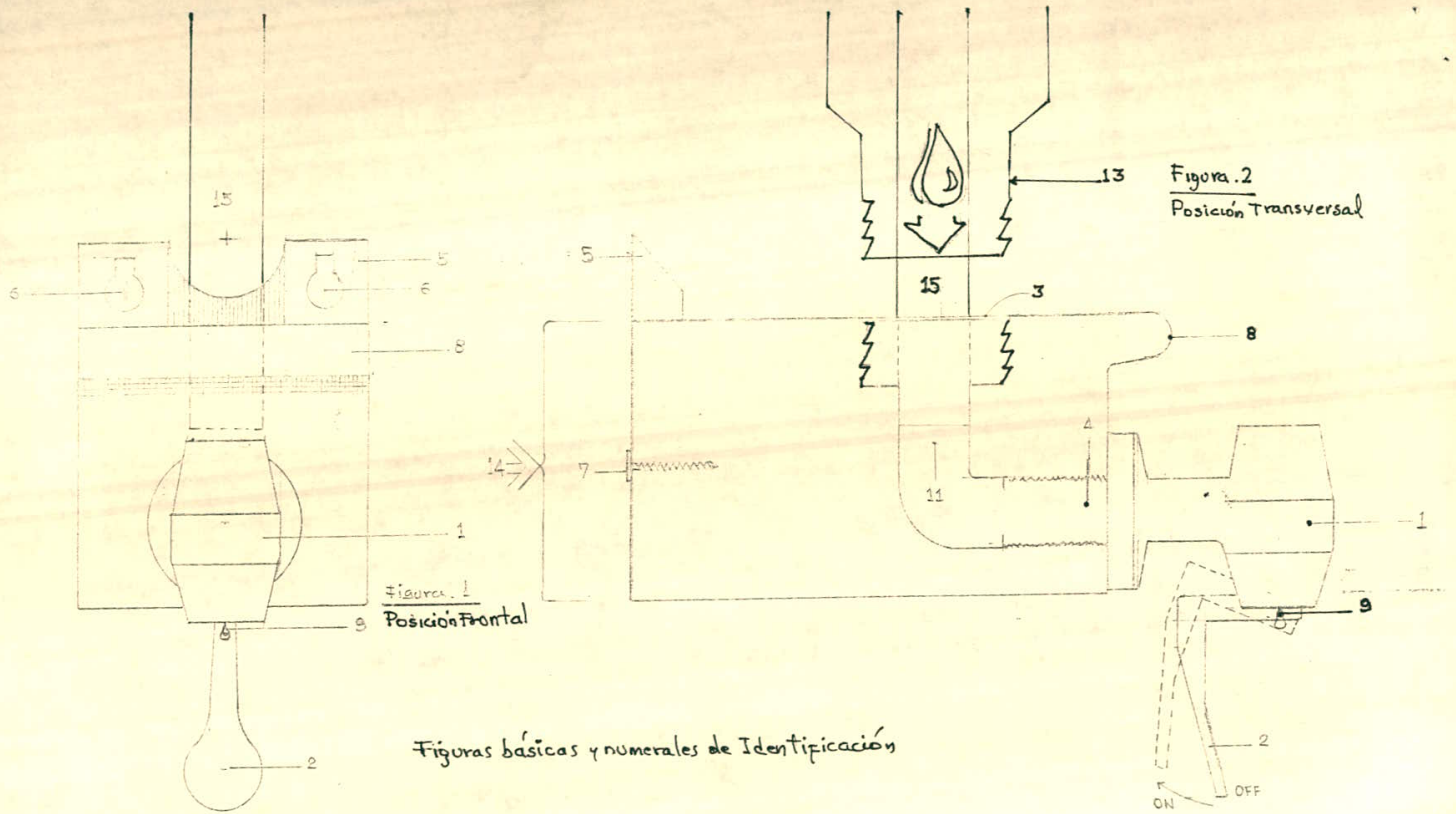
Figura 2: Posición transversal del dispositivo dispensador y movimiento del mecanismo de la válvula. Vemos con claridad la manera como va enroscada la botella del refresco al dispositivo dispensador, donde el líquido hace su recorrido por el ducto de escape, observamos la figura donde va sujeta la válvula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

Figura 3: Posición anterior del dispositivo dispensador, con su sistema de anclaje. El dispositivo en esta parte del bloque, posee unos ojete de apoyo para el soporte, que va en el muro o el tubo según la necesidad, los ojete poseen un sistema de recorrido para su desplazamiento de seguridad y no se vaya a soltar.

Esta parte está asegurada con tornillos prisioneros para darle más consistencia.

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

Figura 5: Igualmente vemos el tubo, con sus respectivos tornillos, para colocar el dispositivo dispensador, con su respectivo anclaje.



Figuras básicas y numerales de Identificación

W

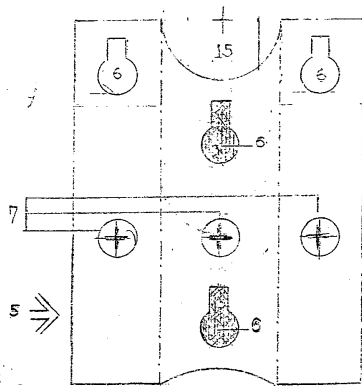


Figura 3 Parte anterior del dispositivo

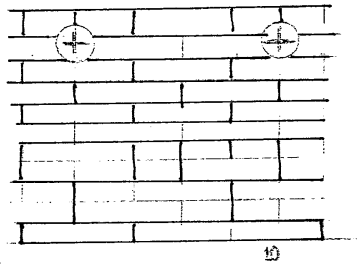


Figura 4

Muro para colocar el dispositivo

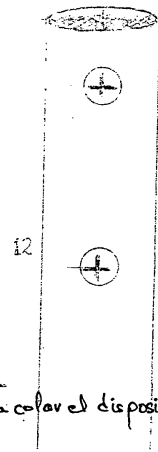


Figura 5

Tubo para colocar el dispositivo

Figuras básicas y numerales de identificación

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

1. Válvula dispensadora.
2. Mecanismo salida del líquido.
3. Ducto de entrada del líquido con rosca "universal"
4. Ducto de salida del líquido.
5. Herraje del dispositivo.
6. Ojete de apoyo para el soporte, con desplazamiento de seguridad.
7. Tornillos prisioneros del herraje.
8. Protector de válvula.
9. Salida del líquido por el mecanismo.
10. Anclaje para el dispositivo en un muro.
11. Ducto en forma de "L".
12. Soporte del dispositivo en un tubo.
13. Botella con líquido y con rosca "universal".
14. Cubo rectangular del dispositivo dispensador.
15. Ducto para la presión atmosférica.

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA INVENCION

En estas figuras puede observarse como el dispositivo está estructurado en su herraje (5) en el cual tiene unos ojetes de apoyo (6) para el soporte del anclaje (10) ó (12). El dispositivo de forma cubo rectangular (14) en su parte interna tiene un ducto en L (11) alimentándolo por su entrada (3) con la botella en el líquido obviamente enroscada (13) ésta forma de enroscar la botella al dispositivo se hace quitándolo del anclaje, ya que el herraje posee unos ojetes con desplazamiento (6) diseñados para su fácil manipulación.

Hay que tener en cuenta que el herraje (5) esté en correcta posición en el anclaje (10) ó (12) según la necesidad, si es para el muro o para el tubo.

El líquido comienza a hacer su recorrido por el ducto (11) desplazándose a su salida (4) conectada a la válvula dispensadora (1) y posteriormente al mecanismo de salida del líquido, que presionando el mecanismo (2) vierte el líquido por gravedad (9), ejercida por la presión atmosférica a través del ducto (15).

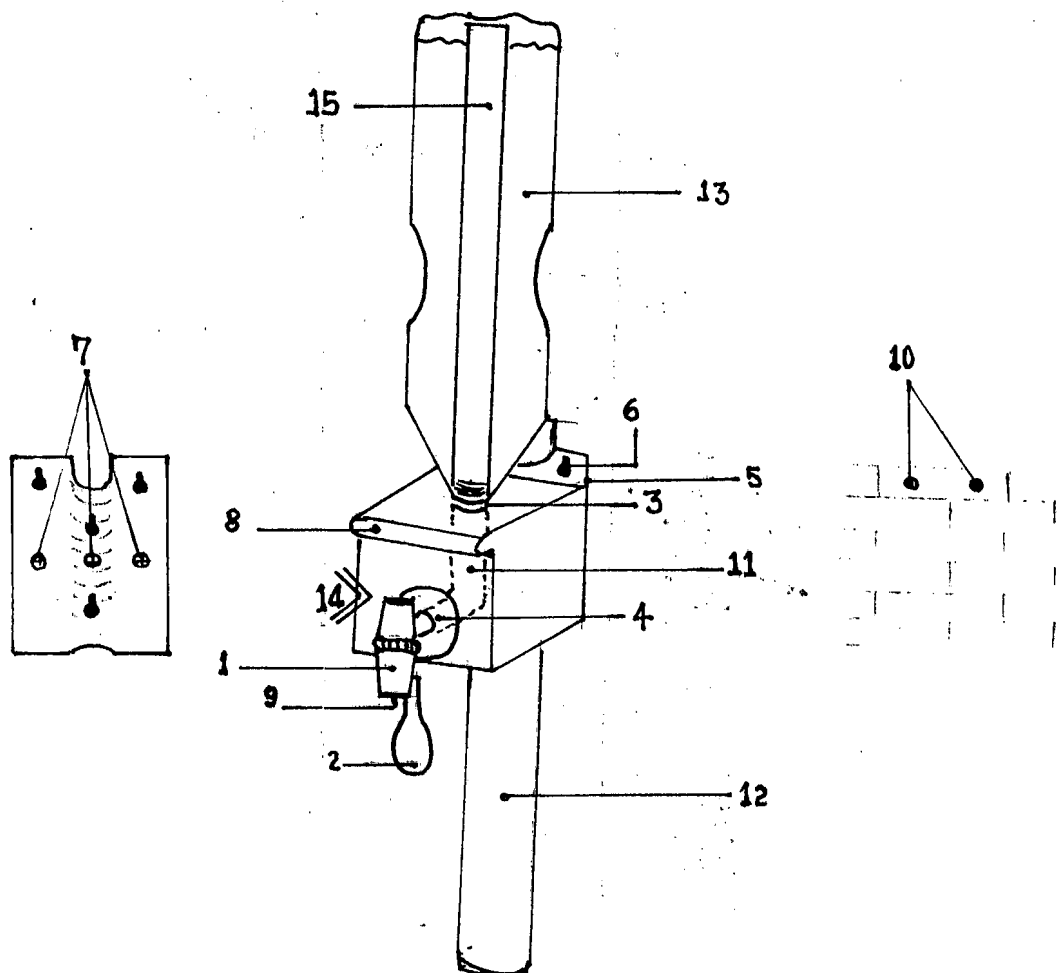
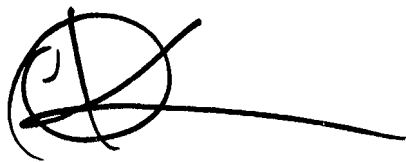


Figura general.

Dispositivo dispensador mecánico para gaseosa, ϕ
y numerales de descripción.

PARTES DE LAS REIVINDICACIONES

1. Dispositivo dispensador, caracterizado por estar compuesto de un cubo principal en forma de rectángulo (14), en cuya parte superior está la rosca del ducto de entrada (3) y el ducto para la presión atmosférica (15), en la parte frontal se encuentra la salida del ducto (4) este sirve como punto de apoyo para conectar la válvula dispensadora (1), en la parte superior está el herraje (5) asegurado con tornillos prisioneros (7) éste herraje lleva los ojetes (6) de apoyo para ubicarlos en el anclaje (10) ó (12).
2. Dispositivo dispensador según la reivindicación (14) caracterizado por la entrada del líquido con su rosca correspondiente (3) y adaptarse a la de tipo "universal" para envases de botella (13).
3. Dispositivo dispensador, según las reivindicaciones (14) y (3) por que posee una salida (4) y una válvula dispensadora (1) que de acuerdo como esté el mecanismo, mantiene abierta o cerrada la válvula (2).



OSKAR GÓMEZ NAYZAKE
C.C. N° 19.279.312

12.130361.000000