



24734

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de D. EUDALDO SOLER HERAS, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Viladomat 173. - - - - -
 Por "UN DISPOSITIVO-SIFÓN PARA ENVASES QUE CONTIENEN BEBIDAS CARBÓNICAS". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un sifón destinado para ser acoplado a envases que contienen bebidas carbónicas, tales como aguas minerales, agua de seltz, aguas litínicas, sidras, etc.

5 Uno de los principales inconvenientes de las aguas minerales embotelladas, lo constituye el hecho de que a medida que se va consumiendo el líquido, éste, por no estar debidamente tapado, pierde gran poder carbónico adulterando incluso el contenido, lo que es motivo de que éste
 10 pierda incluso sus cualidades más características de sabor



y eficacia.

Con el sifón objeto del presente modelo de utilidad tal inconveniente queda superado totalmente, puesto que además de constituir un cierre perfecto y permanente hasta el consumo total del líquido, actúa como tal dispositivo-sifón, estando siempre a punto de accionamiento y servicio.

Para la mejor comprensión del sifón objeto del presente modelo de utilidad, y a título tan sólo de ejemplo, se acompañan los dibujos de la hoja adjunta en los cuales se representa un caso de realización práctica del mismo.

La Figura 1 muestra el dispositivo-sifón acoplado a una botella, representada ésta parcialmente.

La Figura 2 muestra, en detalle, un corte del dispositivo sifón.

La Figura 3 muestra una vista en planta de la corona o pieza pulsadora para el accionamiento del sifón.

La Figura 4 muestra una vista en corte de la pieza de la Figura 3.

La Figura 5 muestra la pieza válvula para el accionamiento del sifón.

La Figura 6 muestra el muelle resorte para liberar el dispositivo de accionamiento.

La Figura 7 muestra las arandelas de acoplamiento del resorte de la Figura 6 al cuerpo general del dispositivo.

La Figura 8 muestra la pieza de caucho que actúa de tapón y portadora del tubo de subida del líquido.

El dispositivo-sifón de referencia está esencial-



mente constituido por un cuerpo -1-, preferiblemente de material plástico transparente, el cual en su parte interior, que es hueca, presenta un tabique transversal -2-, formando dos espacios o huecos, uno superior -3- y otro inferior -4-, mayor que el primero. De dicho cuerpo -1- arranca un conducto o boquilla -5- para la salida del líquido por el conducto -6-.

La parte superior del cuerpo -1- y en el lugar correspondiente al espacio -3- presenta una abertura, en la cual va dispuesta una corona o pieza circular -7-, preferiblemente de metal, que por su parte interior y en el centro presenta un saliente -8- con orificio en el centro provisto de rosca interior.

Debajo de dicha pieza -7- va dispuesto un muelle o resorte cónico -9- que descansa sobre unas arandelas -10-.

En el cuerpo -1-, y en el espacio -4- va dispuesto un tabique -11- en sentido longitudinal, correspondiendo paralelamente a la pared interior del cuerpo -1-, formando un conducto -12-. Este conducto está ocupado por una pieza de caucho -13-, que por su parte inferior presenta un ensanchamiento -13'-, mientras que por la parte superior, de forma cónica -13"-, presenta un vástago roscado -14- destinado a roscar en la corona -7-. La pieza -13- está destinada a deslizarse, en sentido ascendente y descendente, por el interior del conducto -12-, a excepción de la parte inferior -13'- que queda libre.

La pieza o cuerpo -1-, en su parte inferior, presenta otra abertura, en la que encaja una pieza de caucho -15- que actúa de tapón sobre el recipiente al pre-



sentar un estrechamiento inferior -16- que penetra en el interior del cuello del envase. Dicha pieza de caucho presenta un conducto central -17-, en el que encaja el tubo -18- de material plástico transparente o cristal.

5 El cuerpo -1- presenta acoplado una pieza metálica -19- que presenta dos ramas que respectivamente encajan en el cuerpo -1-, constituyendo un dispositivo de cierre de todo el cuerpo -1- sobre la botella -20-, al quedar ambos fuertemente aprisionados, mediante el giro de dicho
10 dispositivo.

De lo descrito anteriormente se comprende que, suponiendo todo el cuerpo -1- acoplado en la botella -20-, es suficiente presionar sobre la corona -7- para que ésta, a través del vástago -14- actúe sobre la válvula -13- la
15 que descenderá ligeramente, hasta que permita el paso del líquido, que sube por el conducto o tubo -18- hasta penetrar en el espacio -14- y de allí en el -12- estando obligado a salir por el orificio -6-. Dejando de actuar sobre
20 la corona -7- ésta volverá a su posición normal por la acción del resorte -9-.

Dentro del presente modelo de utilidad, serán variables: la forma exterior del cuerpo -1-, así como sus dimensiones y material de que puede estar fabricado, y en general, será variable, todo cuanto no altere, cambie
25 o modifique la esencialidad del presente dispositivo-sifón.



F O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5 1. Un dispositivo-sifón para envases que contienen bebidas carbónicas, caracterizado esencialmente por estar
constituido por un cuerpo, preferiblemente de material plás-
tico transparente, que presenta una boquilla con conducto
de salida del líquido, cuyo cuerpo está dividido transver-
10 salmente por un tabique, formando dos espacios, uno supe-
rior, en el cual va dispuesto el dispositivo de acciona-
miento del sifón, y otro inferior, en el cual va dispues-
ta una pieza válvula que según se accione o no el disposi-
tivo de accionamiento obtura o no el conducto de salida;
llevando acoplado dicho cuerpo, y en la parte correspondien-
15 te al cuerpo inferior, una pieza, de caucho o materia simi-
lar, con estrechamiento inferior que actúa de tapón del en-
vase, presentando esta pieza un orificio o conducto central
en el que se acopla un tubo, preferiblemente de material
plástico transparente, que llega al fondo del envase, y por
20 el que tiene lugar el ascenso o subida del líquido.

2. Un dispositivo-sifón para envases que contienen
bebidas carbónicas, según reivindicación 1, caracterizado
porque el cuerpo general del sifón, y en su parte superior
presenta una abertura en la cual va dispuesta una pieza o
25 corona que por su parte inferior va acoplada a la pieza-
válvula por medio de un vástago rodeado de un resorte.

3. Un dispositivo-sifón para envases que contienen
bebidas carbónicas, según reivindicaciones 1 y 2, caracte-
rizado porque la pieza-válvula, desliza longitudinalmente
30 por el interior de un conducto formado en el interior del
cuerpo general, y presenta un ensanchamiento inferior que



obtura, en determinados momentos, dicho conducto y un estrechamiento superior para permitir el paso del líquido.

4. Un dispositivo-sifón para envases que contienen bebidas carbónicas, según reivindicaciones 1, 2 y 3, caracterizado porque el cuerpo del dispositivo presenta medios de fijación del mismo al envase a que debe ir acoplado.

5. Un dispositivo-sifón para envases que contienen bebidas carbónicas, según reivindicaciones 1, 2, 3 y 4, caracterizado porque presionando sobre la pieza-corona de accionamiento ésta hace descender a la válvula dejando el paso libre para que pueda ascender el líquido carbónico que sale por el conducto correspondiente, y dejando de presionar dicha pieza-corona, ésta vuelve a su posición normal por el accionamiento del resorte que rodea el vástago de la pieza-válvula, mientras que ésta cierra entonces herméticamente el conducto de salida del líquido.

6. UN DISPOSITIVO-SIFÓN PARA ENVASES QUE CONTIENEN BEBIDAS CARBÓNICAS.

Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas foliadas, mecanografiadas y escritas por una sola cara, acompañadas de una hoja de dibujos.

Barcelona para Madrid, 26 de octubre de 1950.

EUDALDO SOLER HERAS,

P.A.



Fig. 1

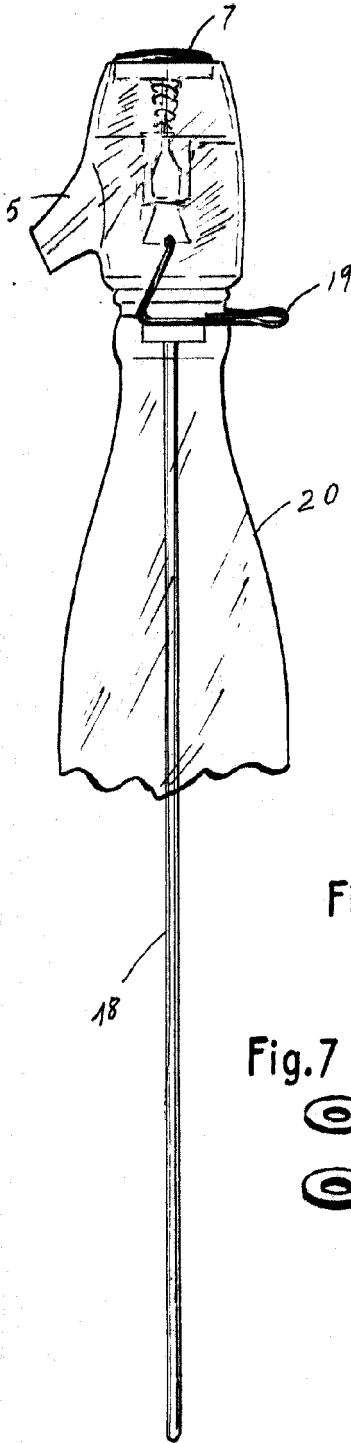


Fig. 2

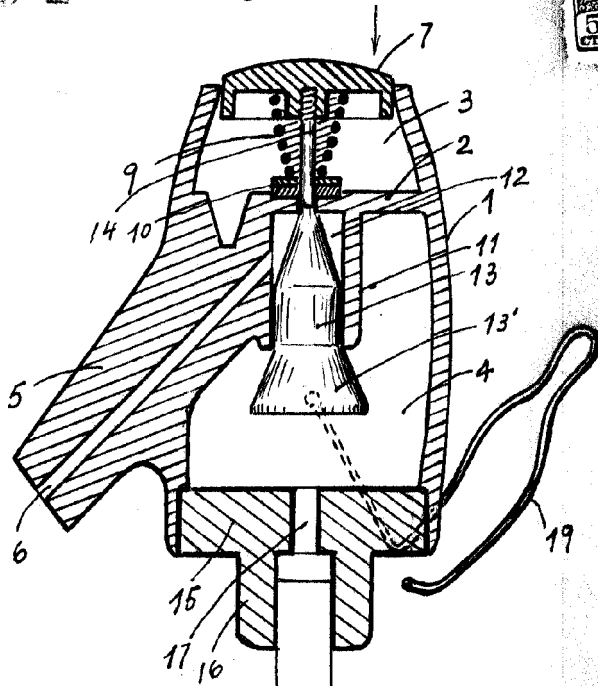


Fig. 3

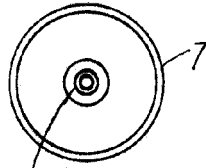


Fig. 4

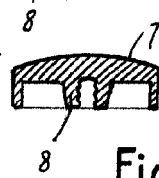


Fig. 7

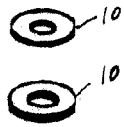


Fig. 5

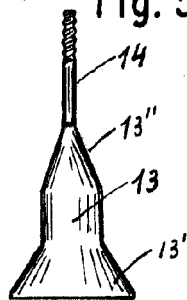


Fig. 6

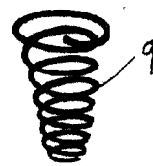


Fig. 8

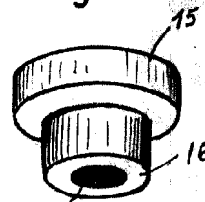


Fig. 9



Barcelona para Madrid
a 26 de Octubre de 1950
p.a.

J. Rafanell

Escala variable