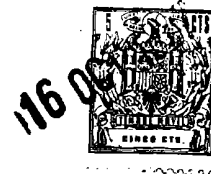


133152



MODELO DE UTILIDAD

A favor de: ESPUMOSOS JOFRA, S.A., de nacionalidad española, domiciliada en Barcelona, Calle Saleta, 5 y 7, por "CABEZAL RECAMBIABLE PARA ENVASES DE BEBIDAS GASEOSAS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un cabezal recambiable para envases de bebidas espumosas, tales como por ejemplo los sifones, mediante el cual se garantizan las máximas condiciones de higiene, siendo, sin embargo las evidentes ventajas que presenta con respecto a otros dispositivos que se vienen aplicando hasta la fecha, de fabricación sencilla y económica.

El cabezal aludido se caracteriza por el hecho de estar constituido por un anillo externamente rosado, acoplable al cuello del envase, y de cuyo bor-

133152

116 000



- de inferior sobresale una valona externa que formaliza un tope para un cuerpo a modo de tuerca ciega roscable a aquel anillo, la cual está dotada de un asiento interno mediante el cual se mantiene en posición una junta de estanqueidad yuxtapuesta sobre la embocadura del envase, a la que se halla acoplado un casquillo de cuyo extremo inferior se deriva un tubo que se aloja en el interior del envase, mientras que internamente tiene alojado un resorte que solicita elásticamente hacia el exterior una válvula que se acopla a un orificio axial formado en un saliente o núcleo superior de aquella tuerca ciega. - Dicho saliente se halla externamente roscado y permite el acoplamiento de un cuerpo externo amovible que comprende un paso longitudinal con orificio lateral coincidente con el que aloja la válvula en el cuerpo inferior, desembocando el citado paso por un extremo en una boquilla de salida de líquido, mientras que por el opuesto tiene acoplado un vástago solicitado elásticamente hacia afuera, accionable por medio de un pulsador externo, cuyo vástago, al desplazarse hacia el interior presiona sobre aquella válvula determinando su apertura y facilitando la salida del líquido contenido en el envase a través de la boquilla de salida.
- 5.
  - 10.
  - 15.
  - 20.
  - 25.

Los dibujos adjuntos muestran tan solo a título de ejemplo, no limitativo del alcance de la presente invención, un caso práctico de realización de

133152

- 3 -



16 OCT 1952

un dispositivo según las características descritas.

5. En dichos dibujos: La figura 1 muestra una sección longitudinal del cabezal, acoplado a un envase y en posición cerrada; la figura 2 es, asimismo otra sección longitudinal, pero mostrándolo en posición abierta.

10. Según la representación de los dibujos, el cabezal recambiable para envases de bebidas gaseosas, en una realización preferida, está constituido por el anillo -1-, acoplable al cuello -2- del envase correspondiente, el cual queda mantenido en posición entre el asiento -3- formado en el gollete del cuello -2- y la propia sección creciente -4- que adopta usualmente el envase. Este anillo -1- se halla dotado por su borde inferior de la valona radial externa -5-, a modo de argolla saliente.

15. Asimismo, el anillo -1- se halla externamente roscado, quedando en disposición de recibir el acoplamiento del cuerpo -6-, a modo de tuerca ciega, la limitación de cuyo desplazamiento corre a cargo de aquella valona -5-, constituyéndose en un tope en el que se asiente la embocadura de dicho cuerpo. Esta pieza -6- está dotada del escalón interno -7- en el que se acopla, y queda mantenida en posición, la junta o aro de presión -8-, dispuesta a efectos de estanqueidad, la cual se halla yuxtapuesta sobre la embocadura del envase. Adyacente a dicho escalón -7- se halla formada la regata anular -9- en la que ajusta la valona -

133152

- 4 -

1600



5. -10- formada en el borde superior del casquillo -11-, de sección cónica invertida, alojado en el interior del cuello -2- del envase y que en su extremo inferior tiene acoplado el tubo -12- a través del cual se trasiega el líquido hacia el exterior, según las normas que posteriormente serán descritas.

10. En el interior del casquillo -11- se halla alojado el resorte -13-, el cual solicita elásticamente hacia el exterior a la válvula -14-, la cual se halla acoplada a un orificio axial -15- practicado en el núcleo saliente -16- del extremo superior del cuerpo -6-.

15. Dicho núcleo -16- se halla externamente roscado, y al mismo es susceptible de acoplarse el manguito inferior -17- del cuerpo -18-, el cual presenta las siguientes y notables particularidades: Se halla moldeado de modo que interiormente esté dotado del orificio pasante -19-, que va de extremo a extremo del mismo, en uno de los cuales se forma la boquilla de salida -20-, mientras que por el opuesto, y con la cooperación eventual del casquillo terminal roscado -18-, tiene acoplado el vástago corredizo -21-, el cual se halla solicitado elásticamente hacia afuera por la acción del resorte -22-, y cuyo extremo externo tiene incorporado el pulsador -23-, que queda dispuesto para ser accionado desde el exterior por el usuario. Un orificio lateral -19-, queda en perfecta coincidencia con el -15- del cuerpo

20.

25.

133152

- 5 -



inferior -6-, siendo susceptible de ser obturado - por la válvula -14-.

5. Es de notar que el cuerpo -18- está previsto para ser permanentemente conservado en su poder por el usuario, el cual lo acoplará al cuerpo -6- de la garrafa o envase -4- que le sea suministrado lleno, previa remoción del tapón que formado por una simple cápsula cierra de origen el orificio -15- de dicho cuerpo -6-.

10. Después de descrita la estructura general del dispositivo objeto de la invención, así como la organización de sus elementos, pueden detallarse las normas de funcionamiento del mismo.

15. En efecto, en su posición de reposo (Fig. 1) el vástago -21- tiene su extremo separado de la válvula -14-, pero bastará una simple presión sobre el pulsador -23- para que aquél, venciendo la resistencia del resorte -22- (Fig. 2) entre en contacto por su extremo en bisel con dicha válvula, cuya extremidad es redondeada, presionándola de tal modo que la obliga a descender y dejar el paso suficiente a través de los orificios -15- y -19- para dar salida al líquido contenido en el interior del envase, fluyendo en la dirección señalada por las flechas indicativas representadas en líneas de trazos en la figura 2 de los dibujos.

20.

25.

Una de las ventajas que ofrece este tipo de cabezal es la de que todas sus piezas, con excepción

133 152  
-6-



de los resortes, pueden ser fabricadas mediante el moldeo de una resina termoplástica apta, lo cual -  
redunda ventajosamente en su precio de coste. Otra  
ventaja que se deriva del hecho de que el cuerpo -  
5. -18- siempre se halla en poder del usuario, bastan-  
do acoplarlo en el cuerpo -6- que viene dispuesto  
de origen sobre la garrafa -4-, es la de reunir las  
máximas garantías de higiene, actuando dicho cuerpo  
-18- a manera de cabeza smovible de un sifón -4- su-  
ministrado de origen sin ella.  
10.

Serán independientes del objeto de la presen-  
te invención los materiales empleados en los distin-  
tos elementos constitutivos del cabezal recambiable,  
así como las formas y dimensiones, tanto absolutas  
15. como relativas, de los mismos, y, en consecuencia, -  
todo cuanto no afecte a su esencialidad.

- . -

#### N O T A

Se reivindica como objeto del presente mo-  
delo de utilidad:

20. 1.- Cabezal recambiable para envases de be-  
bidas gaseosas, que se caracteriza por el hecho de  
estar constituido por un anillo externamente rosca-  
do, acoplable al del envase, y de cuyo borde inferior  
sobresale una valona radial externa que formaliza el

133152

- 7 -



5. tope de un cuerpo a modo de tuerca ciega roscable al indicado cuello, cuyo cuerpo está dotado de un asiento interno que mantiene en posición una junta de estanqueidad juxtapuesta a la embocadura del envase, en la que se halla dispuesto un casquillo de cuyo extremo inferior se deriva el tubo por el que se realiza el trasiego del líquido, mientras que internamente tiene alojado un resorte que solicita elásticamente hacia el exterior una válvula que se acopla en un orificio axial formado en un núcleo superior de aquella tuerca ciega, siendo este núcleo externamente roscado a fin de permitir el acoplamiento de una pieza - amovible o cabezal propiamente dicho dotada de un paso longitudinal con un orificio lateral coincidente con el que sirve de alojamiento a la válvula en el cuerpo inferior, desembocando el citado paso por uno de sus extremos en una boquilla de salida, mientras que por el opuesto presenta acoplado un vástago corredizo solicitado elásticamente hacia afuera por la acción de un resorte, siendo dicho vástago accionable desde el exterior mediante un pulsador externo, de modo que cuando aquél se desplaza hacia el interior incide con el extremo de la válvula, obligándola a descender y dejar paso al líquido contenido en el envase.
- 10.
- 15.
- 20.
- 25.

2.- Cabezal recambiable para envases de bebi-

133152



das gaseosas.

Consta la presente memoria descriptiva de -  
ocho hojas foliadas, numeradas y escritas a máqui-  
na por una sola cara.

Madrid, a 16 de Octubre de 1967.

ESPUMOSOS JOFRA, S. A.

p. a.



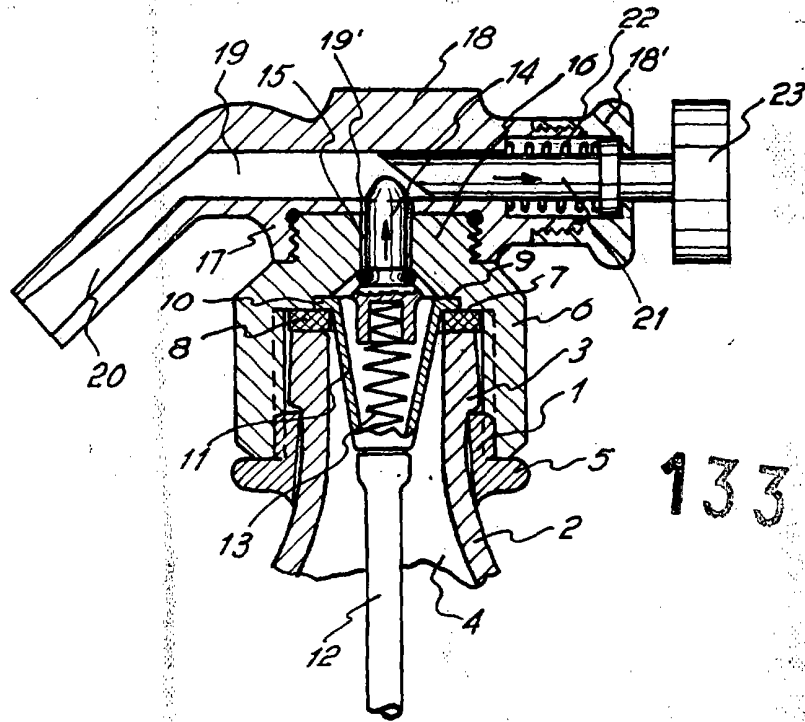


FIG. 1

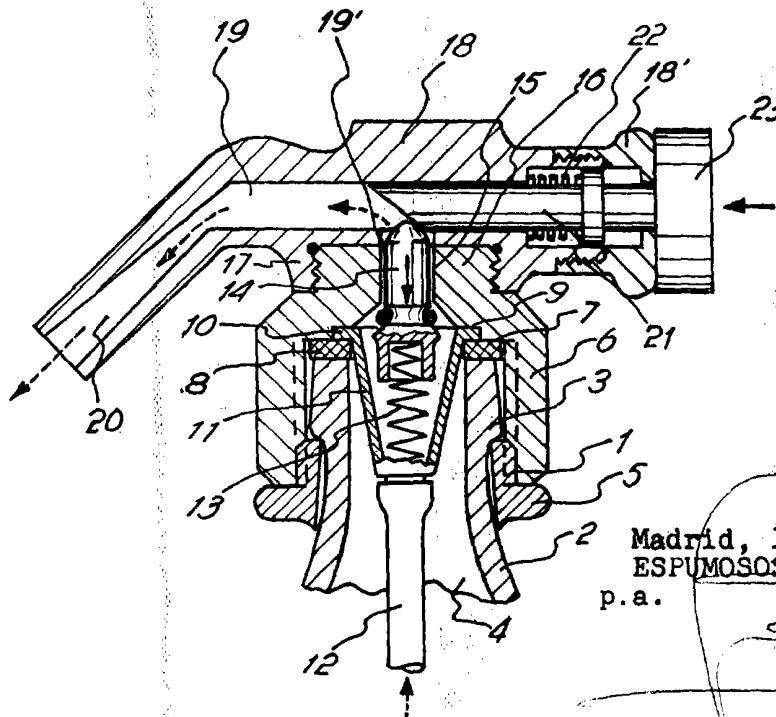


FIG. 2

Madrid, 16 octubre 1967  
ESPUMOSOS JOFRA, S. A.  
p.a.