

113583



113583

MEMORIA DESCRIPTIVA  
=====

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD que por VEINTE años se solicita para todo el territorio español a favor de Don Bautista CERVERO CLIMENT, de nacionalidad española, residente en ALCIRA (Valencia), c/. General Godad, núm. 50, por: "NUEVO TAPON DOSIFICADOR DE BEBIDAS CARBÓNICAS".

-----

Se refiere la presente memoria descriptiva que se une a la solicitud de Modelo de Utilidad a un nuevo tapón dosificador de bebidas carbónicas, cuyas características de novedad le confieren la novedad de aportar las siguientes ventajas:

5.

1º.- Evita derrames.

Al destapar bebidas carbónicas y especialmente cuando se empieza el envase, es muy frecuente que la propia espumosa provoque derrame, aún en el caso de que se esté prevenido, ya que la caída de la bebida es mal conducida.

10.

Por el uso del tapón que nos ocupa ello es imposible,

113583



ya que la bebida sale canalizada por el pitorro al efecto y aunque sale impelida por la presión interior del envase, le es imposible aflorar por otro canal que el propio pitorro.

5. 2º.- Sencillo de manejar, al extremo de que sin haberlo visto nunca, esto es: a la primera vez, se emplea con éxito.

3º.- Universal.

10. El medio de fijación a la botella, es el conocido de resorte alámbrico, por lo cual puede ser aceptado é incorporado por cualquier envasador de gaseosa o zumos sin necesidad de desechar sus envases en manejo.

15. 4º.- Cómodo ya que para escanciar la bebida no es necesario destapar el envase en la forma usual. Basta apretar el resorte del tapón, pero sin retirar este del envase.

20. Reune por tanto, características mas que suficientes para aspirar en derecho al privilegio del registro que se solicita al amparo de lo prevenido al efecto por el vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

25. Se acompañan unos dibujos en los que se muestra una manera de llevar a la práctica el invento, si bien se hace constar de manera explícita que sus detalles carecen de carácter limitativo, toda vez que se citan solamente a título de ejemplo.

En la figura 1ª mostramos un tapón completo, en disposición de ser colocado sobre el envase.

30. Consta de un cuerpo alto (1) que se coloca sobre el bajo (2) por simple acoplamiento como ya veremos y que sirve de anclaje al resorte alámbrico (3) que vincula



- todo el tapón a la botella en la forma usual.  
Se asegura el cierre mediante la arandela de goma (4) o material similar que oprimido entre el tapón y el gollete del envase, por la fuerza del resorte, hace
5. cierre hermético.  
Un botón (5) de superficie exterior rugosa, para evitar el deslizamiento del dedo opresor, es el mando del tapón.  
Al cuerpo (2) va consustancialmente conferido el pitorro que se muestra a su izquierda.
10. La figura 2ª, muestra la caperuza (1) en planta, sección y alzada y se aprecia una canal (6) que da paso al interior (7) ya que la caperuza es hueca al vañtango del botón de mando.  
Esta pieza encaja ajustada al cuello del cuerpo bajo del tapón.  
La figura 3ª, muestra este cuerpo bajo (2) que en su parte alta y consustancialmente presenta un cuello (8) cilíndrico al que se ajusta la caperuza.
20. En el hueco (9) de este cuerpo se aloja el botón de mando conducido por las gargantas (10).  
Es (11) el pitorro de descarga.  
Este cuerpo presenta consustancial un diafragma (12) constituido por un disco que presenta dos orificios.
25. Uno central para dar paso al espárrago del tornillo de montaje de la válvula, que ya diremos y el otro de respiración.  
El borde inferior presenta un ensanchamiento corto (13) que como tal reborde, sirve de apoyo a la arandela de goma (4) de la figura 1ª.
- 30.

113583



- Consustancialmente en su cara inferior presenta unas guías en forma de almenas (14) que quedan interiores al gollete de la botella para su correcto acoplamiento a la misma.
5. La figura 4ª muestra el botón de mando (5) solidario del disco (15) que presenta un orificio (16) central roscado interiormente para recibir al tornillo de montaje.
10. Igualmente presenta dos muescas (16) y (17) para evitar que el aire ó gases contenidos en el interior de la caperuza (1) y del cuello (9) comprima a la arandela (15) blocándola.
15. Un muelle (19) requiere hacia arriba a la arandela (15) y cuya resistencia hay que vencer para accionar el tapón.
- La figura 5ª, muestra el vástago (20) roscado por un extremo (21) con cabeza de tornillo (22) al otro extremo y consustancialmente presenta una arandela (23) ó válvula tape de salida.
20. Este vástago pasa por el orificio central del diafragma (12) fig. 3ª y rosca en (16) de la arandela (15) fig. 4ª.
- La figura 6ª muestra el acoplamiento de las piezas descritas empleándose los mismos signos convencionales.
25. La caperuza (1) ajustada por el cuello a la base (2). El muelle (19) requiere hacia arriba a la arandela (15) solidaria del botón de mando (5).
- El diafragma (12) del cuerpo bajo atravesado por el vástago (20) rematado en la cabeza de tornillo (22) y válvula (23).
- 30.

113583



Suficientemente descrito el invento así como una manera de llevarlo a la práctica se hace constar que el mismo es capaz de aceptar modificaciones de detalle siempre que estas no afecten a su fundamento.

5. En cuanto a dimensiones absolutas y relativas, así como a materiales se hará tan amplio uso como la Ley previene.

N O T A

10. En Resumen: El Modelo de Utilidad, recerá sobre las particularidades de las siguientes

R E I V I N D I C A C I O N E S

1ª.- Nuevo tapón dosificador de bebidas carbónicas, caracterizado porque consta de cinco piezas en sí, que se vinculan al envase por resorte alambriico típico y junta de material elástico.

15. 2ª.- Nuevo tapón dosificador de bebidas carbónicas, caracterizado porque una pieza es el cuerpo del tapón constituido por un cuerpo sustancialmente cilíndrico y hueco en cuyo lateral consuatencialmente conferido lleva pitorro de salida de líquido.

20. El tercio superior es un cuello cilíndrico más estrecho que el resto y que presenta diametralmente conferidas dos gargantas para guiar el eje del botón de mando.

25. En el centro é interiormente presenta un diafragma con orificio para el paso del vástago de accionamiento y un orificio de respiración, excéntrico.

La boca inferior presenta un reborde almenado y asiento para la válvula de cierre.

30. 3ª.- Nuevo tapón dosificador de bebidas carbónicas,



113583

- caracterizado porque la segunda pieza según reivindicación primera, es una caperuza que se ajusta al cuello del cuerpo según reivindicación anterior y que presenta una escotadura para dar paso al vástago del botón de mando.
5. Soporta mediante dos orificios al resorte alébrico según reivindicación primera.
- 4ª.- Nuevo tapón dosificador de bebidas carbónicas, caracterizado porque la tercera pieza según reivindicación primera es el botón de mando constituido por una arandela con orificio central roscado para recibir el vástago del tornillo de mando y dos muescas de respiración, laterales.
10. Esta arandela lleva consustancialmente y en prolongación de un diámetro guías que pasan por las escotaduras del cuello del cuerpo según reivindicación segunda, y una de ellas se remata por un ensanchamiento o botón propiamente dicho.
15. 5ª.- Nuevo tapón dosificador de bebidas carbónicas, caracterizado porque la cuarta pieza según reivindicación primera es un muelle ubicado sobre el diafragma de la pieza primera y que requiera hacia arriba a la pieza tercera.
20. 6ª.- Nuevo tapón dosificador de bebidas carbónicas, caracterizado porque la pieza quinta según reivindicación primera es la válvula constituida por una arandela que consustancialmente por una de sus caras lleva conferida cabeza de tornillo y por la otra arranca un vástago cilíndrico rematado en rosca que se fija en la arandela según reivindicación cuarta, a través
- 25.
- 30.

7  
113583



del orificio del diafragma del cuerpo según reivindicación segunda.

7ª.- "NUEVO TAPON DOSIFICADOR DE BEBIDAS CARBONICAS".

5. Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de siete hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid, 14 de Mayo de 1965.  
PP.

113583

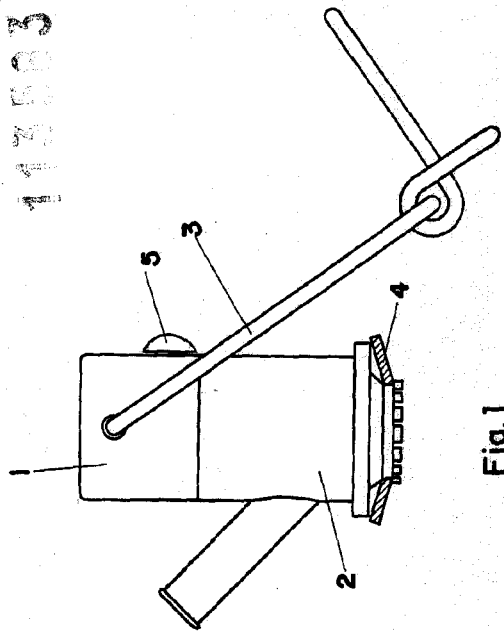


Fig. 1

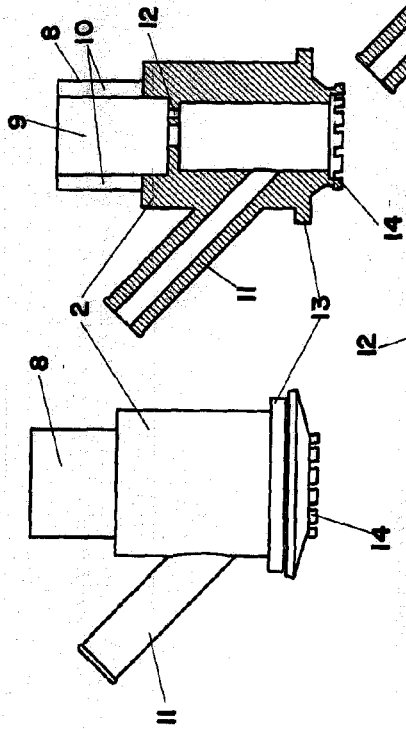


Fig. 2

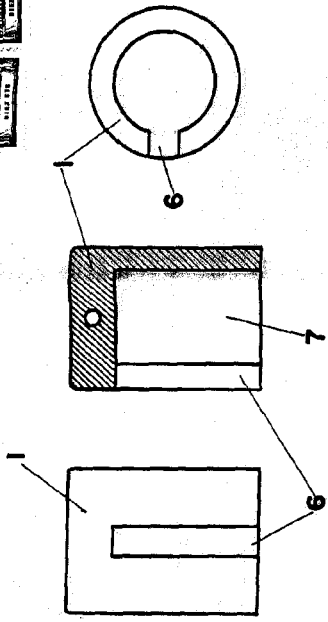


Fig. 3

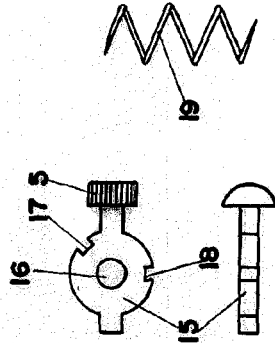


Fig. 4

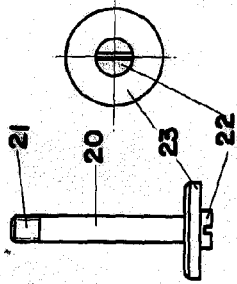


Fig. 5

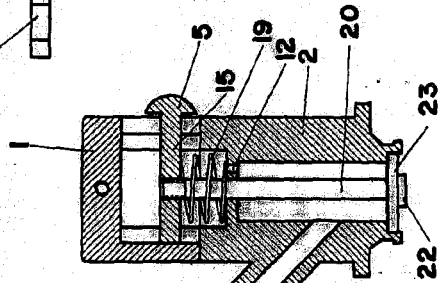
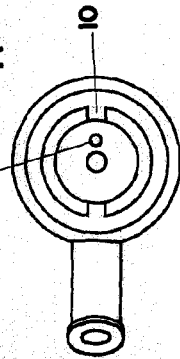


Fig. 6



escala variable

Madrid, 14 de Mayo de 1958.  
PP.

*B. Cervero*