



75702

P A T E N T E D E M O D E L O D E U T I L I D A D

por VEINTE AÑOS

a favor de Don Ramón SUBIRATS Agustina, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, Pasaje de Bocabella, número 6, por:

"DISPOSICION PERFECCIONADA APLICABLE A LAS CABEZAS DE LOS ENVASES VULGARMENTE LLAMADOS "SIFONES"".

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

1 El presente Modelo de Utilidad hace referencia a una
disposición perfeccionada, aplicable a los tapones de cierre o "cabezas" de los envases normalmente utilizados para la expendición de bebidas carbónicas, vulgarmente llamados
5 "sifones". La tal disposición representa una serie de impor-



75702

5 tantes y destacadas ventajas con respecto a las cabezas metálicas de tipo corriente, actuable por palanca. Entre estas ventajas, cabe destacar en primer lugar, la posibilidad de fabricar el conjunto de material plástico, con consiguiente abaratamiento, disminución de peso y mejora de la apariencia; en segundo lugar los conductos que comprende la nueva cabeza resultan fácilmente accesibles, y todas las piezas que la componen pueden desmontarse del conjunto, de manera que resulta sumamente simplificada la limpieza; en tercer lugar, en el tapón que nos ocupa se prescinde totalmente de la palanca de maniobra, la cual queda sustituida por un botón superior, más fácil de actuar, mucho menos sujeto a roturas y averías, y de apariencia muy mejorada; etc., etc.

10
15 Por lo demás, la estructura y principales características y ventajas del tapón de cierre que se registra, serán mas fácilmente comprensibles a la vista del dibujo adjunto, en el que en corte diametral y sin caracter limitativo de ninguna clase, se ha representado un ejemplo concreto de
20 realización práctica del mismo.

Refiriéndonos, pues, al tal dibujo:

25 El nuevo tapón o cabeza se constituye a base de un cuerpo o pieza principal 1 que se adapta herméticamente a la boca del envase por cualquier sistema adecuado, preferentemente por rosca sobre una pieza 3, roscada exteriormente y firmemente
30 anclada en el cuello del envase. El cuerpo 1 dicho presentará una abertura inferior axial 4, dispuesta para encajar en la parte superior del cuello del envase, y cuya base superior cerrará herméticamente sobre la embocadura superior 5 del tubo 6, que penetra verticalmente en el interior del envase y a través



75702 2*

del cual sale el líquido al exterior. De la parte superior de la cavidad o abertura 4 dicha, parte en sentido coaxial un conducto 7, en el que desemboca un segundo conducto 8, inclinado, que se abre al exterior, constituyendo el vertedero de salida del líquido. Este conducto 8 se halla practicado en una correspondiente zona 9 sobresaliente del cuerpo 1, formando, desde luego, una sola pieza con el mismo.

Por su parte superior, el conducto 7 antes referido, se abre al exterior. Por el interior de este conducto puede moverse convenientemente guiado un vástago 10 que en su extremidad inferior presenta solidarizado un casquillo 11 que comporta una junta 12, que, en una posición cierra herméticamente la parte inferior del conducto 7. A la extremidad superior del vástago 10, que asoma al exterior se halla solidarizado un botón o pulsador 13, parcialmente alojado en un correspondiente rebaje que se sitúa en la parte superior del cuerpo 1. Entre este pulsador y el cuerpo 1 se situa, rodeando al vástago 10, una junta elástica 14, que cierra herméticamente la parte superior del conducto 7. Finalmente, el dispositivo comprende un resorte helicoidal 15, alojado en un correspondiente rebaje del cuerpo 1, y cuya acción se traduce en impulsar constantemente hacia arriba el pulsador 13, y, por tanto todo el conjunto del vástago 10, situando, en definitiva, a la válvula 12 en su posición de cierre.

Para provocar la salida del líquido, bastará, pues, presionar el botón 13, venciendo la resistencia del resorte 15, con lo que se desplazará la válvula 12 de su posición de cierre, dejando expeditos los conductos 7 y 8, y permitiendo que el líquido, impulsado por la presión reinante en el interior del envase, sea expulsado al exterior. Bastará que cese la pre-



75702

sión sobre el pulsador 13 para que el conjunto, obligado por la acción del resorte 15, pase a adoptar inmediatamente su posición inicial, de cierre.

5 Preferentemente, el pulsador 13 y el casquillo 11 que soporta la válvula 12, se solidarizarán al vástago 10 por rosca, de forma que, una vez desmontado el tapón del envase, resultará sumamente fácil desmontar todas las piezas que componen aquél.

10 Por lo demás, y según es lógico, en la realización práctica del tapón que ha quedado descrito, podrá ser objeto de la máxima variación todo cuanto no altere, cambie o modifique lo que constituye la esencialidad del mismo.

N O T A

SE REIVINDICA:

15 1 - Disposición perfeccionada aplicable a las cabezas de los envases vulgarmente llamados "sifones", caracterizada por constituirse a base de un cuerpo que se adapta a la boca del envase cerrándola herméticamente, cuyo cuerpo presenta una perforación axial por cuyo interior se mueve convenientemente guiado, un vástago a cuya extremidad inferior se halla solidarizada una válvula que en una posición cierra herméticamente el conducto dicho; por su otra extremidad, el vástago dicho cierra herméticamente al conducto por la parte superior, mediante una correspondiente junta y presenta
20 un botón o pulsador exterior; disponiéndose, finalmente un conducto inclinado, que actúa de vertedero, comunicando la perforación axial referida con el exterior, y un resorte que actúa sobre el pulsador, impulsando constantemente a la vál-



vula hacia su posición de cierre.

75702

2 - Disposición perfeccionada aplicable a las cabezas de los envases vulgarmente llamados "sifones".

Consta la presente Memoria Descriptiva de cinco hojas, mecanografiadas por una sola cara, numeradas del 1 al 5 y con sus líneas numeradas, a su vez, de cinco en cinco y de dibujos, anexos.

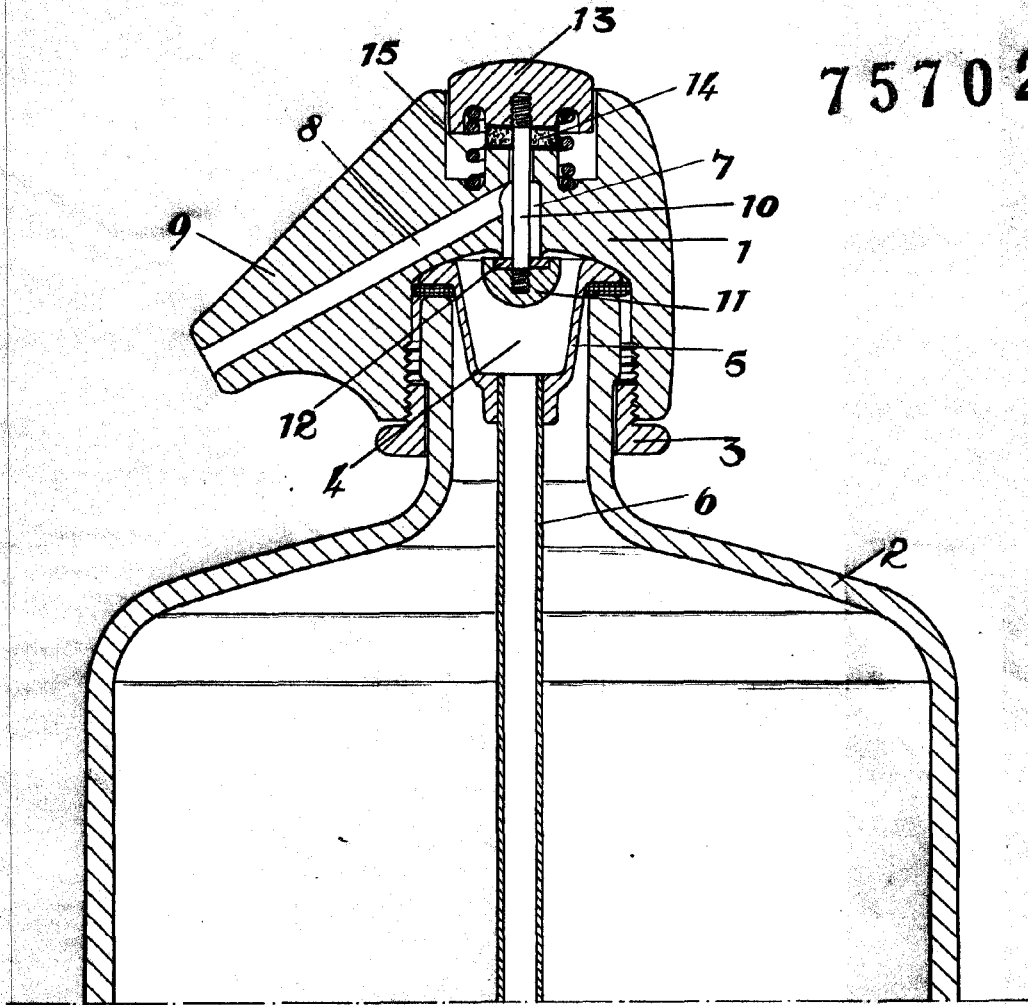
Barcelona, 24 agosto 1959.
P.A.

LEONCIO DEL RÍO CUYÁS
P. P.



24 1956

75702



Barcelona 24 Agosto 1957
S.A. LEONCIO DEL RIO GUYAS
P. R.
Leorio del Rio

Escala variable.