



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

243798

10 ES	11 NUMERO	10 Y
21	22 FECHA DE PRESENTACION	
23	7 JUN. 1979	

Concedido el Registro de acuerdo con la Ley de Patentes de Invención de España de 1960 y con el Reglamento de la misma de 1961.

50 PRIORIDADES:	51 NUMERO	52 FECHA	53 PAIS
54 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL B 65D 47/24		
54 TITULO DE LA INVENCIÓN "TAPÓN-VÁLVULA PARA ENVASES DE BEBIDAS CARBÓNICAS".			
71 SOLICITANTE (S) Don Juan FIGOLS MANESCAL			
DOMICILIO DEL SOLICITANTE Jorba (Barcelona), Can Blasi			
72 INVENTOR (ES)			
73 TITULAR (ES)			
74 REPRESENTANTE Don Ignacio PONTI GRAU			

CANCELADO

La presente invención se refiere a un tapón-válvula para bebidas carbónicas y más concretamente para la denominada "agua de Seltz" o sifón.

El "agua de Seltz" es una bebida carbónica muy frecuente, pero tiene el inconveniente de que su envasado es muy costoso y supone para el consumidor un gasto inicial al adquirir la bebida, que resulta desproporcionado en relación al coste de la bebida propiamente dicha.

Se ha pretendido resolver este problema mediante las botellas recargables con una botella de gas carbónico, pero esta solución tropieza con el inconveniente de que las botellas conocidas en el mercado son muy costosas y su amortización es a muy largo plazo.

Para solventar estos inconvenientes se ha ideado el tapón-válvula para envases de bebidas carbónicas, que puede adaptarse a una botella o envase usual de sifón, con lo cual el coste del envase se reduce considerablemente, con la ventaja de que puede recargarse.

El tapón-válvula en cuestión consiste esencialmente en una cápsula dotada de medios de ajuste a presión y en forma hermética en la boca del envase, cuya cápsula tiene incorporado un cuerpo de válvula provisto de un conducto al que se halla conectado un tubo que atraviesa a la cápsula y penetra hasta el fondo del envase, cuyo conducto desemboca en una cámara dotada de un obturador maniobrable mediante una palanca exterior articulada sobre el cuerpo de válvula y solicitada elásticamente hacia una posición de cierre, cuya cámara comunica con un paso en comunicación con una boquilla

desmontable para salida de la bebida, cuya boquilla está acoplada en un orificio roscado en el que puede enchufarse un casquillo para el ajuste de una botella de gas destinada a la carga del líquido previamente introducido en el envase.

5 Ventajosamente la cápsula ajustable a la boca del envase está dotada de una escotadura lateral para su colocación en la boca del envase cuya cápsula es portadora de un platillo en el cual está unido un disco elástico para su ajuste sobre el borde de la boca del envase, cuyo disco es
10 solidario a su vez de un casquillo roscado, atornillado en un orificio roscado de la montura de la válvula, la cual está unida a la cápsula en posición libremente giratoria.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompañan unos dibujos en los
15 que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en sección longitudinal del tapón-válvula antes de colocarlo en el envase; la figura 2 es una vista similar una vez colocado
20 en el envase, permaneciendo en posición de cerrado; la figura 3 es una vista similar, pero con la válvula en posición de abierto; y la figura 4 es una vista en alzado lateral parcialmente seccionada del tapón-válvula desprovisto de la boquilla de salida y con una botella acoplada en posición de
25 carga del gas carbónico.

El tapón-válvula descrito consta en los dibujos de una cápsula -1- dotada de una escotadura lateral -2- para facilitar su acoplamiento a la boca -3- de un envase. Sobre



la cápsula -1- está montada en posición libremente giratoria, una montura -4-, en la cual está atornillado un casquillo roscado -5- con una junta -5a- que atraviesa el fondo de la cápsula, y que está dotado de un platillo -6-. Sobre la boca -3- se apoya un disco elástico -6a- que constituye junta de cierre hermético, del que parte un tubo -7- que llega hasta el fondo del envase y que por el extremo superior desemboca en una cámara -8- de válvula de la montura -4-, en la que está montado un obturador -9- deslizante, que puede apoyarse contra un asiento -10- del casquillo -5-, capaz de comunicar la cámara -8- con un conducto -11- en el que se acopla en posición desmontable una boquilla -12- de salida.

El obturador -9- es accionable mediante una palanca -13-, solicitada elásticamente por un resorte -14- hacia una posición de cierre.

El tapón válvula descrito puede adaptarse a la boca de un envase de sifón usual, una vez separado el cabezal que presenta de origen, cerrándose a presión gracias al disco -6a- que es presionado por el platillo -6- contra la boca al girar la montura -4- (figura 2).

Una vez acoplado el tapón válvula se desmonta la boquilla -12- y en su lugar se coloca un adaptador -15- adecuado para el acoplamiento de una botella -16- que contiene gas carbónico y conocida en el mercado, procediendo a la carga de gas en el agua o bebida previamente introducida en el envase (figura 4).

Una vez cargado el envase se retira la botella -16- y adaptador -15- y se coloca en su lugar la boquilla

-12-. El tapón válvula actuará como un cabezal conocido, bas-
tando apretar la palanca para la apertura de la válvula y
consiguiente salida de la bebida (figura 3).

- Serán independientes del objeto de la invención
5. los materiales empleados en la fabricación de las distintas piezas que componen el tapón-válvula, formas y dimensiones de las mismas y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -

REIVINDICACIONES

1. Tapón-válvula para envases de bebidas carbónicas, caracterizado esencialmente por el hecho de que consta de una cápsula dotada de medios de ajuste hermético en la boca de un envase, cuya cápsula presenta incorporada una
5 montura de válvula portadora de un conducto al que se halla conectado un tubo que penetra hasta el fondo del envase, cuyo conducto comunica por el extremo opuesto con una cámara de válvula en la que está situado un obturador accionable mediante una palanca solicitada hacia la posición de cierre,
10 estando la cámara en comunicación con un paso al que se acopla en forma amovible una boquilla, a cuyo paso puede acoplarse, asimismo, una botella de gas carbónico a presión del tipo conocido.

2. Tapón-válvula para envases de bebidas carbónicas, según la reivindicación anterior, caracterizado por el
15 hecho de que, en una realización preferida, la cápsula es portadora de una escotadura lateral para facilitar su ajuste a la boca del envase, cuya cápsula presenta un casquillo desplazable que la atraviesa, portador de un platillo acoplable contra una arandela situada en la boca del envase y
20 de la que parte el tubo interior que penetra hasta el fondo, cuyo casquillo está atornillado en un orificio roscado de la montura que, a su vez, está montada giratoria libremente sobre la cápsula.

25 3. Tapón-válvula para envases de bebidas carbónicas,

74641979

cas.

La presente memoria descriptiva consta de siete
hojas foliadas escritas a máquina por una sola de sus ca-
ras.

Barcelona, 7 de junio de 1979

Juan FIGOLS MANESCAL

P. a.



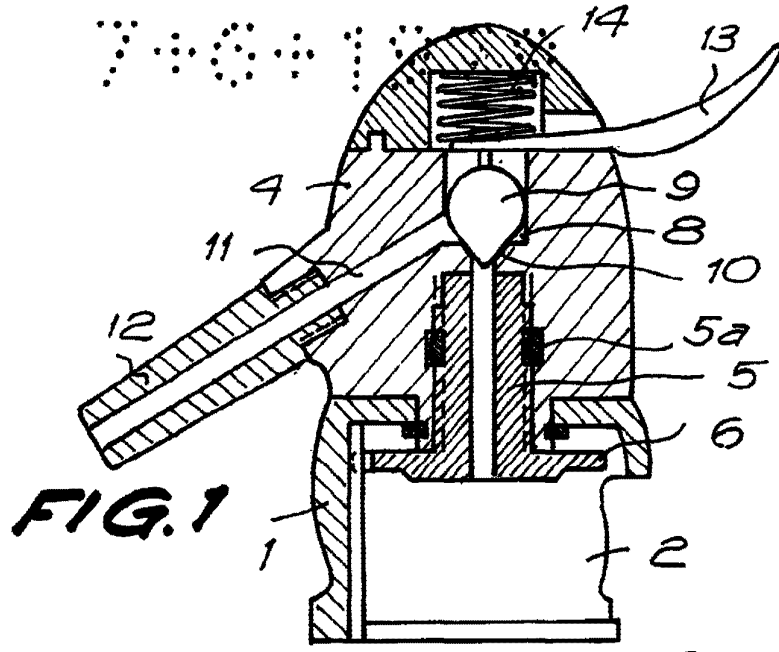


FIG. 1

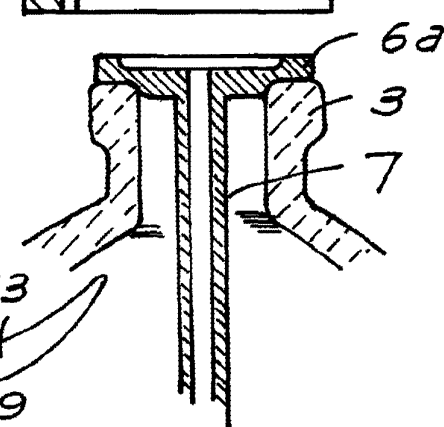
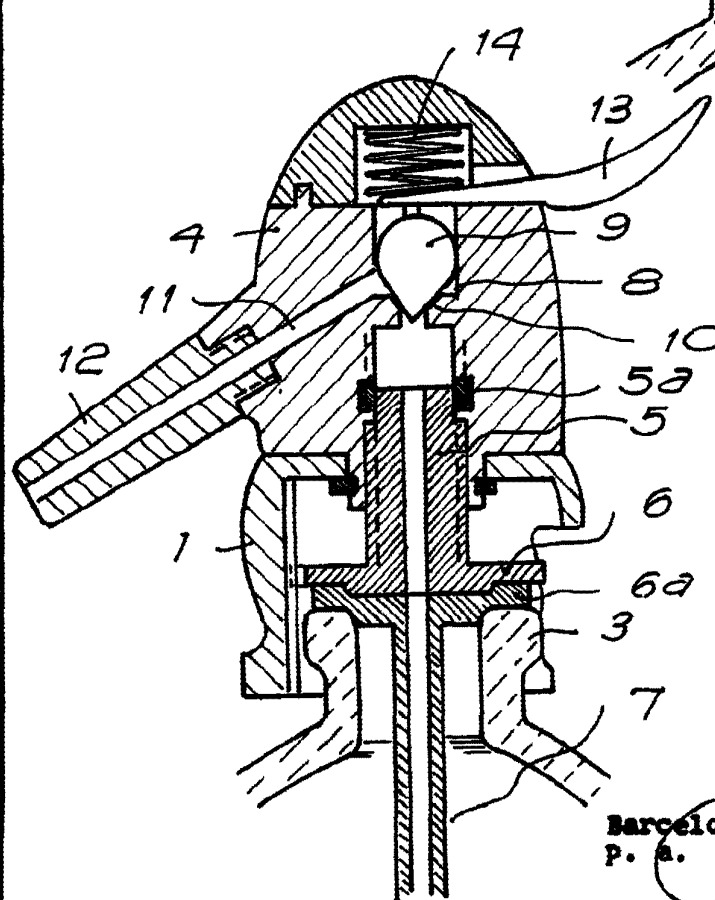


FIG. 2



Barcelona, 7 de junio de 1979
P. 4.

29549/2

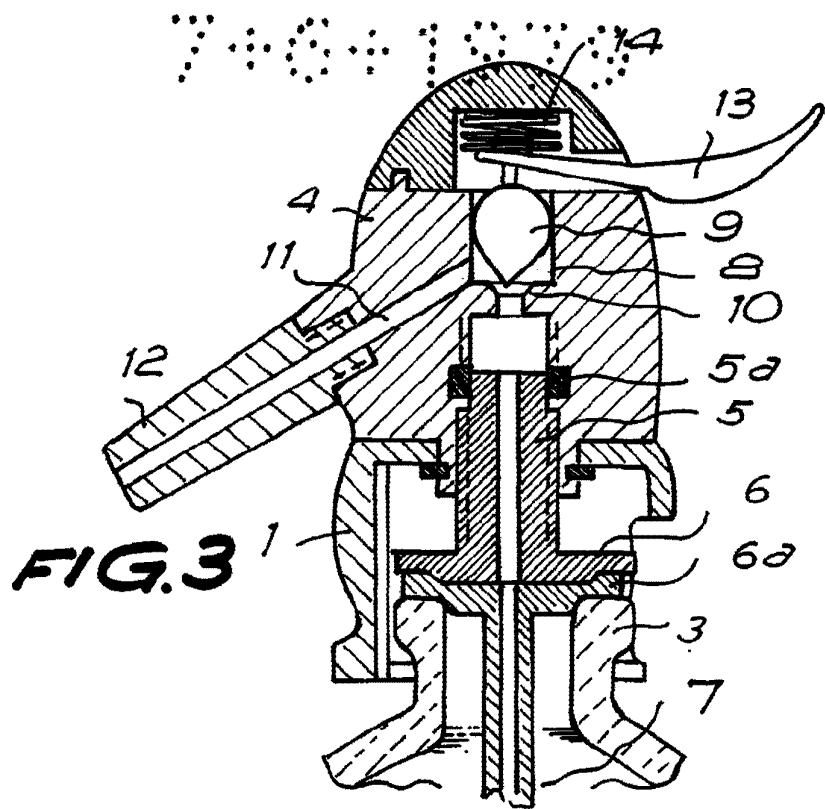


FIG. 3

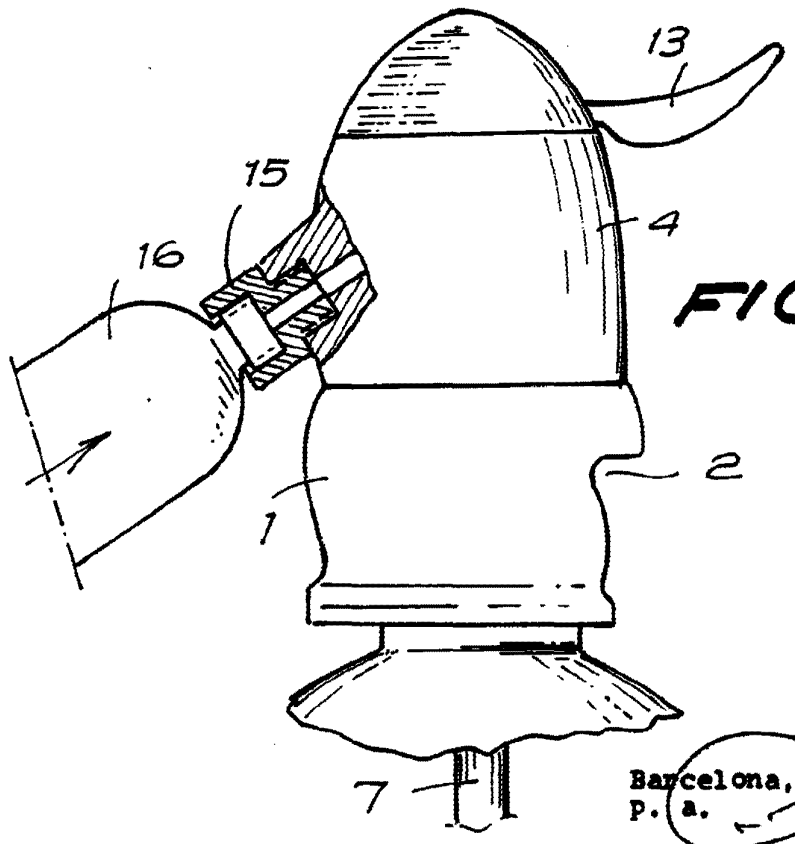


FIG. 9

Barcelona, 7 de junio de 1979
P. a.

... 29549/2