

R.-cm.-PS.16888/AD.



144945

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

a favor de Don Evaristo ROS BARRANCA, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Córcega, 662, por "VÁLVULA PARA ENVASES DE BEBIDAS CARBÓNICAS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una válvula para el servicio de bebidas carbónicas contenidas en envases cerrados de origen con un tapón corona o equivalente.

5. Las bebidas carbónicas han presentado siempre un problema de envasado y cierre debido a las características gaseosas de las mismas, no ha sido resuelto de una manera satisfactoria y absoluta.

- El problema en realidad tiene varios aspectos.
10. Primero el del cierre de origen que, tradicionalmente,



- viene solucionándose mediante tapón corona, debido a la efectividad del mismo y a su economía, tanto por lo que a su constitución misma se refiere, como por la facilidad con que puede colocarse por medio de las máquinas embotelladoras. En segundo lugar si bien es verdad que el problema del cierre queda solucionado de momento por el tapón corona, inmediatamente surge la dificultad cuando se trata de un envase cuyo contenido no es agotado en una sola consumición, de forma que debe continuar guardándose la bebida en el mismo. Entonces es preciso hacerse con un tapón complementario que permita mantener el envase en perfectas condiciones de cierre.
- 5.
- 10.

- Además de la incomodidad que ello representa, la verdad es que con los tapones adicionales usados comúnmente no se consigue mantener a la bebida en las mismas condiciones de gasificación que de origen, por cuanto las aperturas continuadas del envase, que duran un tiempo considerable, dejan escapar el gas hasta que la bebida ha perdido ya las características que la hacían apetecible.
- 15.

- Con el fin de evitar estos inconvenientes, y a la vez proporcionar un sistema cómodo para el suministro de bebidas gaseosas, se ha ideado la válvula objeto de la invención, caracterizada porque consta de una cápsula provista de una válvula suministradora de cualquier tipo convencional, cuya cápsula está dotada de medios de acoplamiento al cuello del envase y de una junta elástica que ajusta herméticamente sobre el tapón de origen del envase, cuya cápsula presenta un vástago tubular finali-
- 20.
- 25.



zado en punta, en conexión con la salida de la válvula y dotado de aberturas en su extremo, el cual perfora el tapón de origen del envase al acoplar la cápsula al cuello del mismo.

5. Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

10. En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en alzado lateral seccionado de la válvula acoplada a una botella, dotada de origen de un tubo sujeto por el propio tapón de la botella y con el que comunica el vástago perforador de la válvula; y la figura 2 es una vista en perspectiva parcialmente seccionada de la válvula separada de la botella.

15. La válvula descrita consta de una cabeza -1- dotada del vertedor -2- y palanca de accionamiento -3-. El vertedor está en comunicación con un vástago tubular -4-, coaxial, que finaliza en una punta aguzada -5- capaz de perforar, y provisto en el extremo libre de aberturas -6-.

20. La comunicación entre este vástago y el vertedor -2- se halla normalmente cerrada por la válvula -7- propiamente dicha, cuya apertura se realiza mediante el accionamiento de la palanca -3-.

25. La cabeza -1- presenta una rosca interna -8- acoplable con el cuello roscado -9- de la botella -10-. Asimismo la cabeza -1- está dotada de una junta elástica -11- que rodea al vástago perforador -4-.



5. La botella -10- está cerrada por medio de un tapón corona -12- que retiene sobre el borde de la boca a la valona -13- de que está dotada la boca ensanchada -14- de un tubo -15-, cuyo extremo finaliza próximo al fondo de la botella.

10. Al acoplar la cabeza -1-, por medio de la rosca -8- al cuello -9- de la botella, el vástago -4- perfora el tapón corona -12-, a la vez que la junta -11- ajusta herméticamente sobre él, de forma que el vástago -4- comunica a través de las aberturas -6- con la boca ensanchada -14- del tubo elevador -15-. La presión existente en el interior del envase hace que, al abrir la válvula -7-, la bebida ascienda por el tubo -15- y salga por el vertedor -2-.

15. Gracias a esta válvula adaptable a las botellas de bebidas gaseosas, es posible obtener un cierre perfecto de la botella durante tiempo indefinido, incluso una vez iniciado su consumo, y una comodidad de uso sin precedentes, que únicamente tiene parecido con los dispositivos de sifón conocidos. No obstante presenta la ventaja

20. de que el dispositivo de cierre y suministro, utilizado por medio de la válvula descrita, es mucho más económico que los que vienen usándose actualmente, toda vez que estos vienen de origen con la cabeza o válvula suministradora, mientras que en el caso que nos ocupa se trata de

25. envases que de origen presentan el clásico cierre de tapón corona, con un tubo elevador colocado también de origen, pero que su montaje no ofrece dificultad alguna,



al estar sujeto por el propio tapón. El usuario dispondrá de la válvula suministradora descrita, que recuperará una vez vaciado el contenido del envase, para poder usarla nuevamente con un envase nuevo.

5. Serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -

N O T A

10. Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Válvula para envases de bebidas carbónicas, caracterizada esencialmente por el hecho de que consta de una cápsula dotada de una válvula con medios convencionales de accionamiento y una conducción de salida de la bebida, interceptado por la válvula, cuya cápsula presenta un vástago tubular axial aguzado por el extremo libre, con aberturas en el mismo y en comunicación con la conducción de salida, así como una junta elástica que rodea al vástago, disponiendo la cápsula de medios para su acoplamiento al cuello de un envase dotado de un cierre de origen, que es perforado por dicho vástago al montar la cápsula en el cuello, ajustando la junta sobre el tapón,



mientras que el vástago tubular comunica el interior del envase con la válvula de la cápsula.

2. Válvula para envases de bebidas carbónicas.

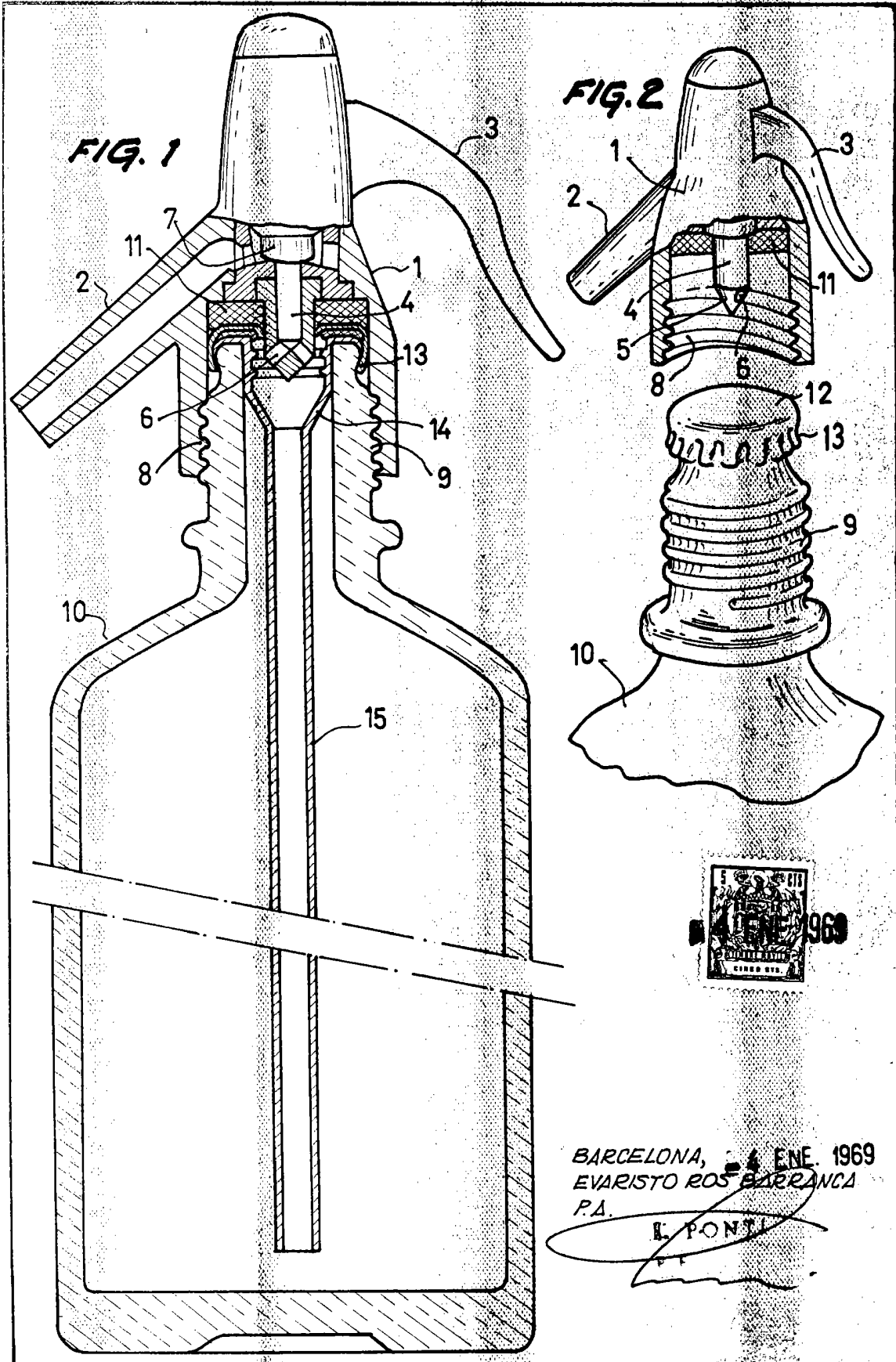
La presente memoria descriptiva consta de seis hojas foliadas escritas por una sola cara.

Barcelona, 4 de enero de 1.969

Evaristo ROS BARRANCA

p.a.

I. FONTE



16.888/ 1



BARCELONA, 4 ENE. 1969
EVARISTO ROS BARRANCA
P.A.

E. PONTI