

27
3 MAR 1900

7 5 15 7

Memoria Descriptiva

sobre:

"Tapón-cápsula".

=====

Solicitante:

DON ADOLFO QUINTANA LOPATEGUI, de nacionalidad española,
residente en ELORRIO (Vizcaya).

=====

La generalidad de los recipientes para el envasado de aire comprimido, gases o ácidos han de llevar una válvula de cierre para el gobierno de su contenido, y estas válvulas han de sobresalir de su envase, por lo que requieren sean protegidas por tapones

5.

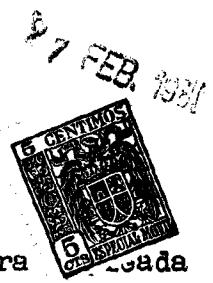


79157

que las preserven de todo golpe durante las manipulaciones de transporte o estanco, cuando no ha de hacerse uso inmediato del contenido y aún cuando los envases hayan sido vaciados.

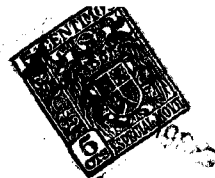
5. Estos tapones metálicos que, como se indica, sirven para la protección de las válvulas instaladas en sus respectivos envases, normalmente vienen siendo contruídos en forma de cápsula, provistos de un fileteaje en la parte interior del cuello que sirve para asegurarlos enroscados al correspondiente cuello del envase, y en determinados casos llevan la parte superior con un saliente en forma de tuerca exagonal o cuadrada para facilitar la operación de quita y pon, operación que requiere el empleo de una herramienta, bien sea llave fija o llave inglesa, etc.

- 10.
- 15.
20. En otros casos, cuando los tales tapones han sido contruídos de hierro o metales por embutición o doblados y terminados por soldadura a fin de obtener la forma deseada, los dispositivos que se aplican para facilitar la operación de quita y pon han de hacerse por adición de un segundo elemento, bien sea en forma de tuerca, en cuyo caso y como queda anteriormente dicho, requiere el empleo de herramental, o bien por otras formas de empuñadura fijadas al tapón al amparo de soldaduras, lo que independientemente de complicar su fabricación ofrece pocas garantías para su conservación, toda vez que debido al mucho peso de los envases metálicos, cualquier golpe recibido durante el transporte o en el curso de su manipulación puede dejarlos inservibles e incluso hacer que se desprenda la empuñadura
- 25.
- 30.



79157
por la falta de resistencia de la soldadura para su fijación.

5. Para evitar tanto uno como otro inconveniente, bien por el empleo de llaves herramientas, de las que no siempre se dispone en los momentos necesarios o bien para salvar la inseguridad de fijación o rotura de las empuñaduras acopladas al tapón por soldaduras u otros medios, se ha concebido una nueva cápsula-tapón que es motivo del Modelo de Utilidad que se solicita.
10. Este invento consiste en una cápsula-tapón que, obtenida de una misma materia metálica, forma un solo cuerpo con la empuñadura a modo de volante o corona, de tal suerte que no cabe posible desprendimiento de dicha empuñadura, a la vez que tampoco requiere el
15. empleo de herramienta alguna para ayuda en la operación de quita y pon por cuanto que se adapta perfectamente a la mano de la persona que ha de manipularlo y le permite operar con el menor esfuerzo.
20. Las ventajas de este nuevo tapón quedan patentizadas por el hecho de que ha de ser obtenido de fundición al mismo tiempo que la empuñadura, formando así un solo cuerpo, cuya modalidad supone una garantía absoluta contra toda posibilidad de separación o rotura de su empuñadura y que ésta ofrece por su parte todas las
25. ventajas de comodidad y facilidad para llevar a efecto las operaciones de quitar o poner el tapón, al propio tiempo que mejora considerablemente en presentación a los demás tapones que hasta ahora vienen siendo utilizados en los envases metálicos, ofreciendo además la
30. ventaja de poder también poner la inscripción de una



79157

marca o nombre comercial sobre la parte superior de la empuñadura, como se señala en la fig. 2 con el número 4, del adjunto dibujo. Del mismo modo que con el número 3 de la fig. 1.

5. El invento se representa igualmente a título de ejemplo en el adjunto dibujo.

Fig. 1 es una vista lateral con corte parcial por el eje diametral vertical.

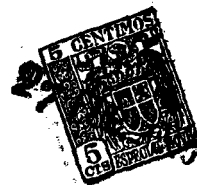
10. Fig. 2 es una vista frontal, mirando en dirección de la flecha "F" de la fig. 1.

15. El volante-vorona llamado empuñadura, puede ser construido indistintamente en fundiciones férricas, hierro, maleable o acero, o con cualquier otra clase de metales no férricos, no variando tampoco la efectividad ni objeto del mismo, la variación en la forma de la empuñadura aun cuando fuera formada por cualquiera otra figura geométrica ni aún mismo por otras formas en T o en cruz, ya que la parte esencial de esta modalidad consiste en obtener el tapón con su empuñadura de fundición, formando un solo cuerpo y por tanto sin empleo de soldaduras, remaches, tornillos, ni otros elementos de fijación.
- 20.

N O T A

25. Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental, siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo
30. que se solicita Modelo de Utilidad por 20 años en España:

78157



"Tapón-cápsula"; caracterizándose por lo siguiente:

5. 1ª.- Tapón-cápsula, para la defensa en las válvulas en los envases, que se caracteriza porque comprende un conjunto de tapón y empuñadura en una sola pieza; el dispositivo de empuñadura, a manera de volante, vá dispuesto en la parte superior.

10. 2ª.- Tapón-cápsula, que se caracteriza porque se adapta al envase mediante varios hilos de rosca hembra dispuestos en la parte interior de su cuello, que combinan con otros tantos de rosca macho en el exterior del cuello del envase.

3ª.- Tapón-cápsula; tal y como queda sustancialmente descrito en la presente memoria e ilustrado en los adjuntos dibujos.

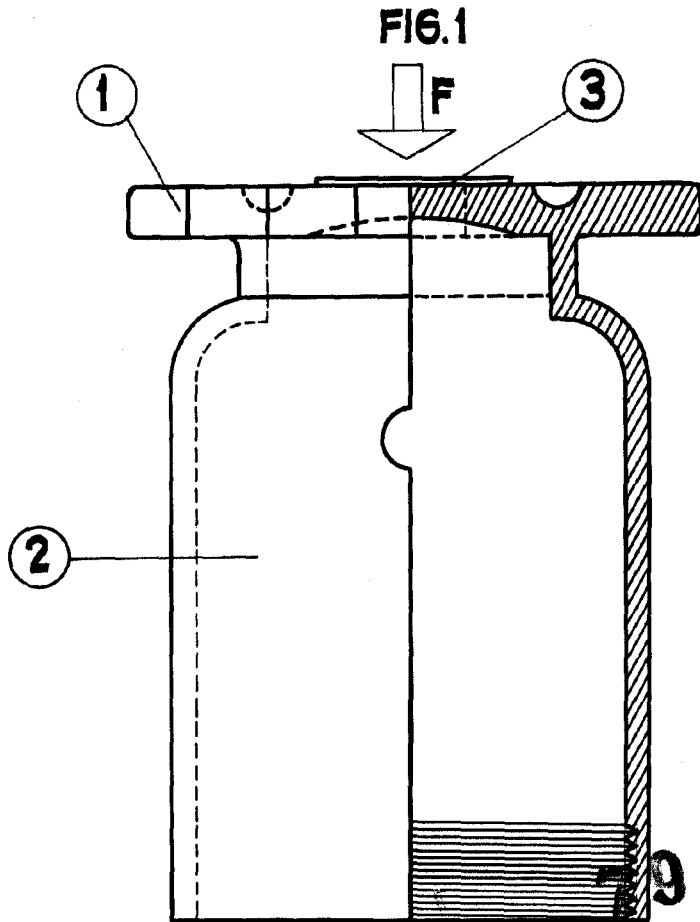
15. Esta memoria consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid,

ADOLFO QUINTANA LOPATEGUI.

J. GÓMEZ ACEBO Y MODESTO
E. P.

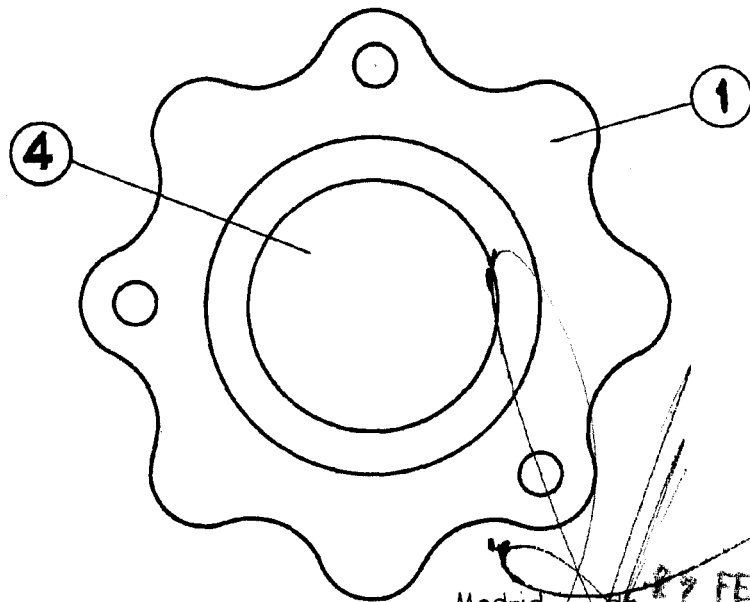
27 FEB 1950



79157

79157

FIG. 2



Madrid ~~se~~ 27 FEB 1960 1960.
ADOLFO QUINTANA LOPATEGUI.
P. R.

ESCALA VARIABLE.

J. GOMEZ ACEBO Y MOYET