



86503

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

a favor de Don Francisco de P. MENSA ORDETX, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Avda. Príncipe de Asturias, 32, por "TAPON DE CIERRE HERMETICO".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un tapón de cierre hermético, especialmente ideado para botellas que contengan líquidos gasificados.

5. El cierre de las botellas de bebidas espumosas o gasificadas, una vez descorchadas y sin su tapón de origen, es un problema que no ha encontrado, hasta el presente, una solución satisfactoria. En efecto, los tapones usuales distan mucho de garantizar el cierre hermético de la botella, de modo que el líquido va desgasificándose paulatinamente. Por otra parte, aquéllos que ofrecen un cie-
- 10.



86503

27 MAR

re hermético en los comienzos de su empleo, van deformándose con el uso continuado, hasta hacerse inservibles al poco tiempo.

Con el fin de solventar las deficiencias expuestas

5. se ha ideado el tapón objeto del invento, que consta esencialmente de un capuchón con su base inferior abierta, en cuyo interior puede desplazarse un émbolo prolongado en una cúpula saliente por la base inferior del capuchón, en la cual está unido un disco elástico destinado a cerrar la boca de la botella, cuyo émbolo está solicitado elásticamente hacia abajo por un resorte alojado en el capuchón, el cual presenta articuladas en su extremo superior dos alas diametralmente opuestas, de mayor longitud que el capuchón, provistas de pestañas salientes hacia el interior, destinadas a retenerse por debajo del reborde de la boca del envase, manteniendo adaptado herméticamente al disco elástico contra la boca de aquél.
- 10.
- 15.

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.

- 20.
- 25.
- En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en perspectiva del tapón, separado del envase; la figura 2 es una vista en sección longitudinal, en la fase previa de cerrado, y la figura 3 es una vista similar estando el tapón cerrado.

El tapón descrito está constituido en el aludido dibujo por un capuchón -1- a modo de caja cilín-

86503

27 MAY



drica con su base superior -2- cerrada y la inferior abierta y dotada de un reborde -3- dirigido hacia el interior. Dentro del capuchón -1- se desplaza axialmente un émbolo -4-, que se prolonga inferiormente en una cúpula -5- que sobresale del capuchón -1- y lleva montada en su cúspide un disco elástico -6- retenido mediante el corchete -7-. El émbolo -4- está solicitado elásticamente en la posición de máxima emergencia, a la que sirve de tope el resorte helicoidal -8-, alojado en el interior del capuchón -1-.

Próximas a la base superior -2-, al capuchón -1- lleva articuladas dos alas simétricas -9-, curvadas, situadas externamente y opuestas diametralmente, las cuales presentan en su extremo superior sendos pares de orejas -10- por las que se hallan articuladas entre sí y al capuchón -1- mediante los tetones -11-. Estas alas sobrepasan la longitud del capuchón y están dotadas en su extremo inferior de un doblez -12- hacia el exterior, para facilitar su manipulación. Asimismo presentan a media altura, sendas pestañas -13- dirigidas hacia el interior, obtenidas por troquelado, las cuales están destinadas a retenerse por debajo del reborde -14- de la boca del envase -15-.

La forma de actuación y accionamiento del tapón es la siguiente: manteniendo las alas -9- separadas, se aplica el tapón sobre la boca del envase -15- de forma que el disco elástico -6- se adapte perfectamente sobre su boca (figura 2). Presionando sobre el capuchón -1- se obli-



80003

- ga a adaptarse a presión al citado disco, de modo que el émbolo -4- asciende comprimiendo al resorte -8-, hasta que las pestañas -13- de las alas -9- pueden situarse por debajo del reborde -14- del envase -15-, previo acercamiento de ambas. De esta forma queda retenido el capuchón, cuyo émbolo -4- es presionado fuertemente por el resorte comprimido -8-, asegurando la hermeticidad del cierre entre el disco elástico -7- y la boca del envase (figura 3). Esta posición es indefinida, hasta tanto no se separan las alas -9-, debidamente manipuladas por sus dobleces -12-, liberando a las pestañas -13- del reborde -14-, de forma que el resorte -8- puede distenderse sin dificultad y el émbolo recobrar su posición representada en la figura 2, en la cual el tapón ya puede separarse del envase.
5. Como puede verse el cierre conseguido con el tapón descrito es totalmente hermético, sin posibilidad de deformaciones que, en todo caso, afectarán únicamente al disco elástico -6-, el cual puede recambiarse fácilmente, quedando el resto del tapón en perfectas condiciones, ya que no existe desgaste apreciable en ninguna de sus partes.
10. Con el tapón descrito puede conseguirse que las bebidas espumosas y gasificadas no pierdan ni un ápice de gas, aún después de suprimido el tapón de origen, lográndose con ello mantener a este tipo de bebidas en óptimas condiciones, durante todo el tiempo que sea preciso.
15. Serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en la construcción de los distin-
- 20.
- 25.



86503

27 M

tos 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

Se reivindica como objeto del presente modelo

5. de utilidad:-

1. Tapón de cierre hermético, que está constituido esencialmente por un capuchón, abierto por su base inferior, en cuyo interior se halla ajustado en disposición corrediza axialmente un émbolo que se prolonga inferiormente en una cúpula que sobresale del capuchón y lleva unido un disco elástico destinado a cerrar la boca del envase, cuyo émbolo está solicitado elásticamente hacia abajo por un resorte alojado en el interior del capuchón, llevando articuladas éste último dos palancas externas, provistas de sendas pestañas salientes hacia el interior, destinadas a retenerse por debajo del reborde de la boca del envase, manteniendo al disco elástico adaptado herméticamente sobre la misma, y al resorte comprimido debido al retroceso del émbolo.
20. 2. Tapón de cierre hermético.

Todo ello según queda descrito y reivindicado en la presente memoria descriptiva, que consta de



1 86503 27 M

seis hojas foliadas y escritas a máquina por una sola
cara.

Barcelona, a 27 de marzo de 1.931

Francisco de P. MENSA ORDITX

p.a.

D. FRANCISCO DE P. MENSA ORDETX

Das hojas
kaja n.º 1

86503



27 MAR

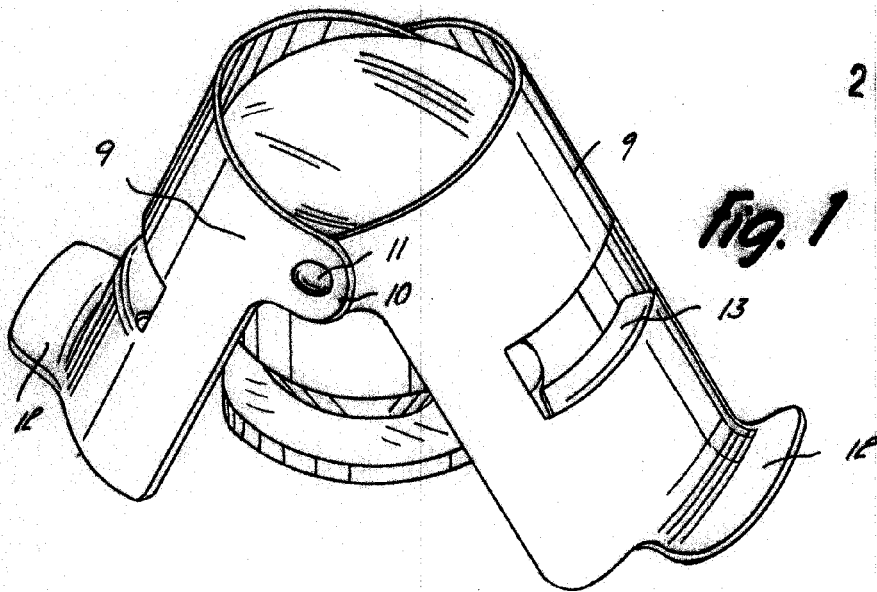


Fig. 1

7934

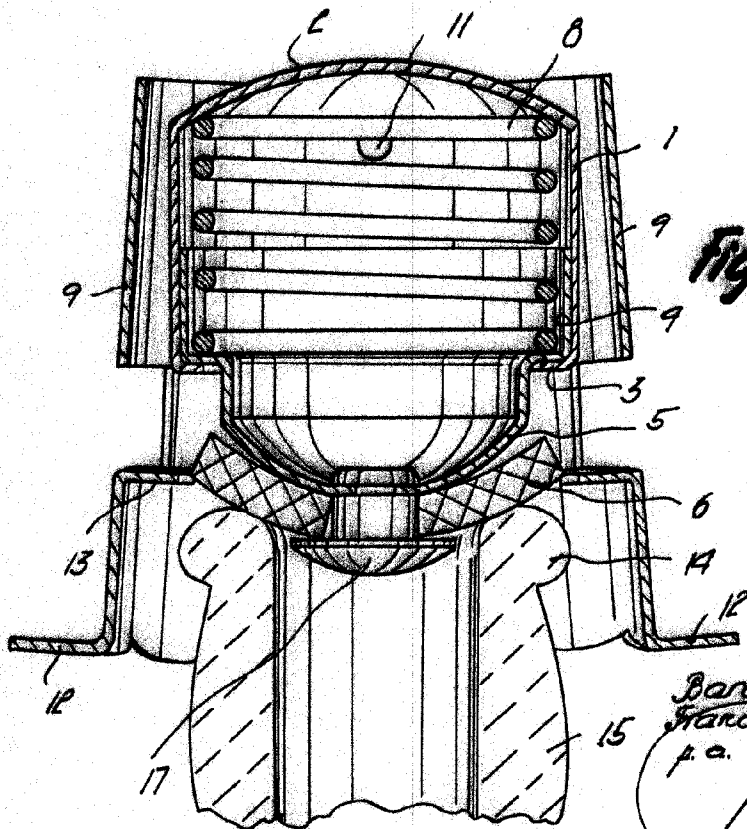


Fig. 2

Barcelona, 27 Marzo 1961
Francisco de P. Mensa Ordetx

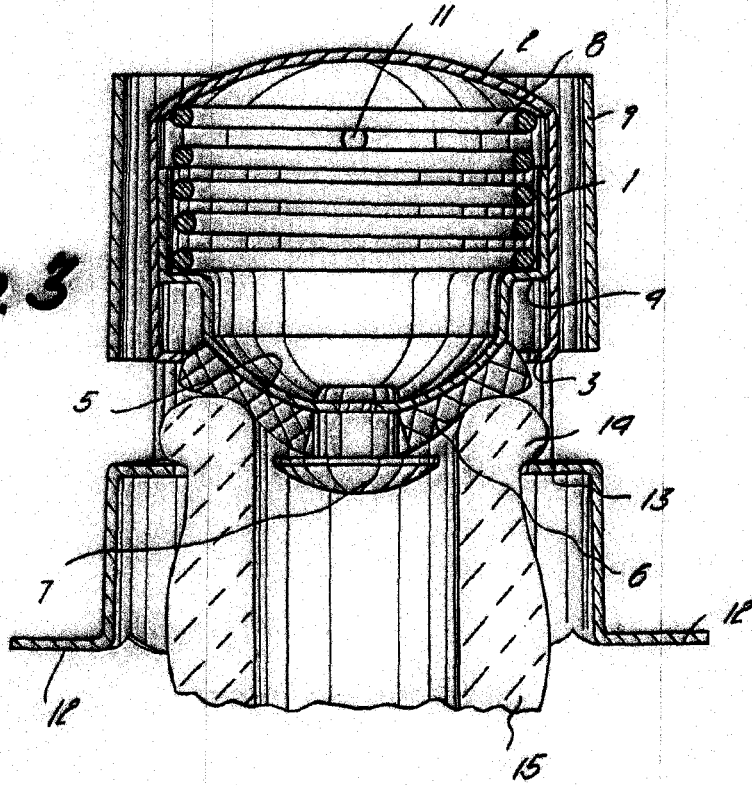
p.o. *[Signature]*

86503

27



Fig. 3



7934

Barcelona, 27 Marzo 1961
Francisco de P. Nensa Ordetz
f.a.