



83822

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

a favor de Don Fermín NAVALÓN SOLER y Don Carlos NAVALÓN SOLER, ambos de nacionalidad española, residentes en Barcelona, Bajada Viladecols, 4, por "TAPÓN PERFECCIONADO".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un tapón perfeccionado, propio para cualquier clase de envases propios de gollete-embocadura, el cual, de manipulación sumamente fácil y de cierre absolutamente hermético, se

5. caracteriza por disponer de un gatillo accionador del dispositivo obturador, por el cual se facilita la colocación y extracción del tapón.

El indicado tapón consiste esencialmente en un cuerpo cilíndrico, de diámetro ligeramente inferior al del

10. gollete del envase y provisto de valona para su asiento

19 00



83822

- en el borde de la embocadura de aquèl, el cual lleva practicado axialmente un taladro cuya entrada superior queda circundada por una plaquita resistente al desgaste. A través del citado taladro va dispuesto un vástago de
5. longitud adecuada, el cual está dotado en su extremo interno de una cabeza contra la cual asienta circundado al vástago y comprendida entre aquella y la base del cuerpo cilíndrico, un anillo de naturaleza elástica. En
10. el extremo externo del vástago queda articulado, excéntricamente, la cabeza arqueada de una palanca, a modo de gatillo, la cual, al bascular en sentido adecuado apoyada en la plaquita hace desplazar al vástago y conigüientemente, en el primero de los casos, la natural/expansión radial del mismos para la obturación.
15. Parala mejor comprensión de cuanto se indica en la presente memoria descriptiva se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de un tapón según la invención.
20. En dicho dibujo la figura 1 muestra una vista en alzado seccionado, correspondiente a la posición de introducción y extracción del tapón; y la figura 2 una vista análoga a la anterior en la posición de cierre, estando en ambas vistas colocado el tapón en la embocadura de
25. un envase.
- El aludido tapón está constituido por un cuerpo cilíndrico -1- por ejemplo de resina sintética de diámetro inferior ligeramente al del gollete -2- del envase

19 00



83822

- 3-, cuyo cuerpo está provisto de una valona -4-, de diámetro adecuado al del citado gollete -2-, y lleva practicado axialmente un taladro -5- que tiene su extremo correspondiente a la valona -4- provisto de un rebajo circular en el que queda empotrada una plaquita -6- de material resistente al desgaste con su correspondiente taladro axial coincidente con el -5-. A través del indicado taladro -5- va dispuesto un vástago -7-, el cual termina por su extremo interno en una cabeza semiesférica -8-, entre cuya cabeza y base interna del cuerpo -1- queda dispuesto, circundando al vástago -7-, un anillo elástico -9- de diámetro igual al del cuerpo -1-, en posición normal. En el extremo externo del vástago -7- va articulada por un pasador -10-, excéntrico, la cabeza de ramas arqueadas -11-, de una palanca-gatillo -12-, la cual juega asentando sobre la plaquita -6-.

- Como se deduce de la descripción hecha y por la observación del dibujo la forma de realizar el cierre de un envase -3- con el tapón objeto de la invención es la siguiente: se introduce el cuerpo -1- en el gollete -2- cuando el menor radio de giro de la cabeza -11- coincide axialmente con el eje del vástago -7-, (figura 1) en la cual puede penetrar perfectamente en el gollete, hasta que la valona -4- asiente sobre el borde de la embocadura de dicho gollete -3-, entonces se acciona al gatillo -12- de modo que su concavidad tienda a apoyarse sobre el borde de la valona, con lo cual, asentada la cabeza -11- sobre la plaquita rígida -6- inamovible, irá aumentando el ra-

19 OCT



83822

- dio de giro y obligará a ascender al vástago -7- cuya cabeza -8- presionará al anillo elástico -9- contra la base interna del cuerpo -1- y comprimiéndolo provocará subexpansión en sentido radial, para que quede fuertemente
5. asentado contra la pared interna del gollete, obturándolo herméticamente, cerrando el envase. Para destapar el envase basta con accionar al gatillo -12- en sentido opuesto para que el anillo -9- recobre su posición normal y permite extraer el tapón.
10. Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en los diferentes elementos constitutivos del tapón, así como la forma y dimensiones, tanto absolutas como relativas, del mismo y, en general, todo cuanto no afecte a su esencialidad.

- . -

N O T A

15. Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:
1. Tapón perfeccionado, que se caracteriza por estar constituido por un cuerpo de diámetro ligeramente inferior al del gollete del envase a cerrar y provisto
20. de una valona para su asiento en el reborde del mismo, el cual lleva practicados axialmente un taladro, a cuyo través va dispuesto un vástago provisto en su extremo interno de una cabeza sobre cuya base interna asienta un anillo

83822

19



rodeando al vástago y comprendido entre aquella y la base del cuerpo en tanto que el extremo externo del vástago lleva articulada excéntricamente la cabeza arqueada de un gatillo-palanca, que al ser accionado en sentido adecuado provoca el desplazamiento del vástago con la consiguiente comprensión axial y dilatación radial del anillo para lograr la obturación.

5.

2. Tapón perfeccionado.

10.

La presente memoria consta de cinco hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 19 de octubre de 1960

Fermin NAVALÓN SOLER
Carlos NAVALÓN SOLER

p.s.

83822



Fig. 1

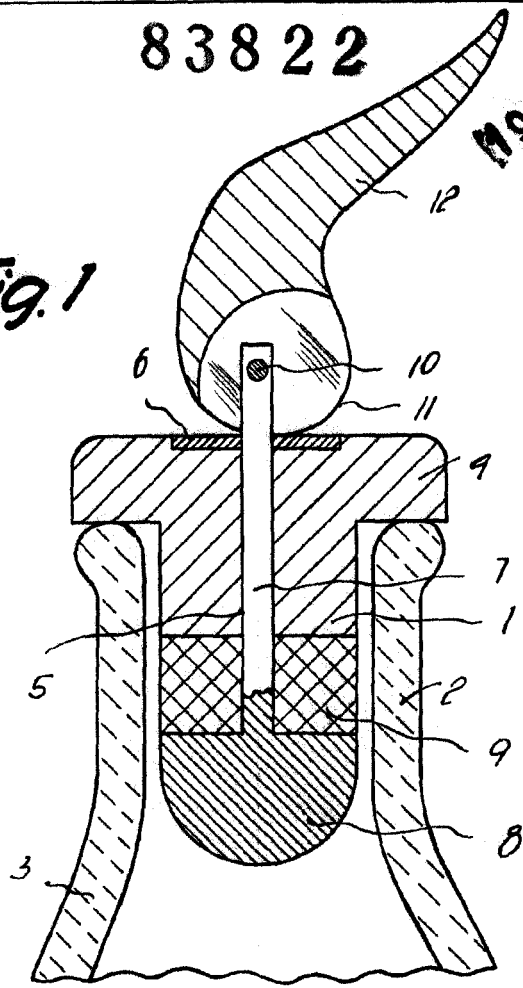
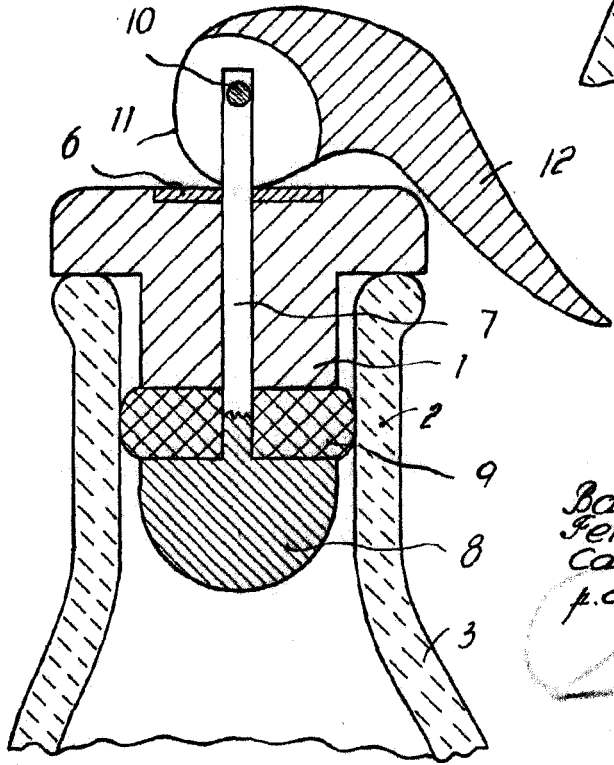


Fig. 2



Barcelona, 19 Octubre 1960
Fermin Navalón Soler
Carlos Navalón Soler

p.a.

7440