

95816



MEMORIA DESCRIPTIVA

5. Correspondiente al registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Doña Dolores LOPEZ CASADO, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle de Rosellón, nº 27 - - - - -

p o r

"NUEVO TAPÓN A PRESIÓN"

10. El nuevo tapón a presión otorga la fácil obturación de golletes de envases por simple actuación de palanca. Ello permite obturar y abrir, con rapidez, los golletes de las botellas.

A continuación se describe, un caso de realización práctica, a título de ejemplo, no limitativo, del nuevo tapón a presión, acompañándose de una hoja de dibujos en la que:

15. En la figura, se representa, en sección, el nuevo tapón.

Consiste la invención en un tapón constituido por un

95 816



vástago (1) que por su extremo inferior termina en un cabezal (2), mientras que su extremo superior está atravesado, diametralmente, por un orificio (3).

5. En dicho vástago, se ensartan tres pequeños rodillos (4) y (5), con orificio axial, siendo los dos (4) de los extremos de material elástico, mientras que el central (5) es rígido.

Estos rodillos, no pueden escaparse del vástago central (1), por impedírselo, el cabezal (2) del extremo inferior.

10. Sobre del rodillo elástico superior (4), se dispone una arandela rígida (6).

Inmediatamente sobre de la arandela se encuentra un capacete (7) y encima del mismo otra arandela rígida (8).

Encima de todo una palanca de accionamiento (9).

15. Esta palanca de accionamiento presenta dos orejas gemelas (10), enfrentadas que entre las mismas queda un espacio en el que se introduce el extremo superior del vástago (1) y se sujeta a la misma por un pasador que atraviesa las orejas y el orificio diametral del vástago.

20. De esta manera, cuando el vástago (1) y los rodillos (4) y (5), se introducen en el gollete del envase a obturar, el capacete (7) con la palanca (9), sobre el mismo emplazada, queda dispuesto en la parte externa del gollete, cubriendo su borde superior alojado en el fondo de dicho capacete.

25. Para afianzar el tapón a la botella y al propio tiempo que aquél obture herméticamente, se baja la palanca (9), con lo que las orejas (10), hacen de leva, apoyándose sobre la arandela metálica superior (8) y al bascular su extremo unido al vástago (1) se eleva, tirando del mismo, ascendiendo éste. Entonces, los rodillos de goma (4), se ven comprimidos contra las partes rígidas del cabezal (2), el rodillo rígido

30.



95 816

(5) intercalado entre los mismos y la arandela rígida (6), cediendo los rodillos elásticos (4), por deformación de sus paredes, cual deformación es la que presiona contra las paredes internas del gollete.

5. Para abrir el tapón solo es preciso elevar la palanca (9) con lo que al cambiar de posición las levas (10), los rodillos de goma (4), hacen descender el vástago central (1), recuperando su posición primitiva, y desapareciendo por lo tanto, aquella deformación.

10. Se sobreentiende que en el presente caso, serán variables cuantos detalles de construcción y acabado, no alteren, cambien o modifiquen la esencia de la invención.

N O T A

15. Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado, ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

20. 1ª.- Nuevo tapón a presión, caracterizado por el hecho de estar constituido por un vástago central con tope en su extremo inferior y orificio diametral en su extremo superior, en cual vástago se encuentran ensartados tres rodillos, siendo rígido el central y elásticos los otros dos, habiendo yuxtapuesto en la cara superior del rodillo elástico superior, una arandela rígida, de menor diámetro, y encima el capicete del tapón, que a su vez, presenta en su parte superior otra arandela rígida, emergiendo el extremo superior del vástago con el orificio diametral en el que hay unido un pasador que sujeta a su vez dos orejas salientes de una palanca, cuales orejas actúan, simultáneamente como punto de apoyo de la pa-

25.

95 816



- lanca sobre la superficie de la arandela del capacete, y como
leva que hace ascender el extremo unido al vástago cuando el
extremo libre de la palanca descende, con lo que entonces el
vástago con los rodillos introducido en el gollete de la bo-
tella, se deforman por el ascenso del tope que comprime los
rodillos elásticos contra las superficies duras del rodillo
central y la arandela, deformándolos, con cuya deformación
se consigas la afianzación y estanqueidad del gollete, cuyo
borde alcanza el fondo del capacete, y liberándose el tapón
cuando se eleva la palanca con lo que descende el vástago
y los rodillos recuperan su forma primitiva.
- 5.
- 10.

2ª.- NUEVO TAPÓN A PRESIÓN.

Según se describe y reivindica en la presente Memoria
descriptiva, que consta de cuatro hojas foliadas y escritas
por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.

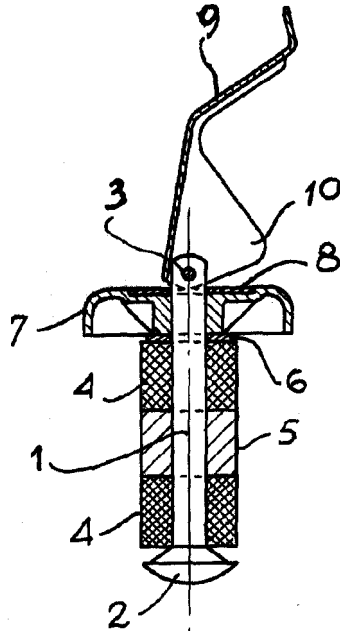
Barcelona para Madrid, a diecisiete de Octubre de mil
novecientos sesenta y dos.

P.A.,

Antonio Archa

P. P.

95816



Barcelona para Madrid, 17 Octubre 1962.

p.p.

Antonio Aricha

p. p.

Escala variable