



113278



MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

A favor de D. PEDRO MOYANO FUSTER, de nacionalidad española,
residente en ^BBarcelona, Mora de Ebro, 12. - - - - -
por: "TAPÓN EXPANSIBLE PERFECCIONADO". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a
un tapón expansible perfeccionado con relación a los usua
les constituidos por una banda elástica susceptible de ser
5 comprimida axialmente para adaptarse al interior del golle
te del envase.

Como es sabido, los tapones conocidos cuentan para
su accionamiento con una espiga axial sobre la que está en-
sartada la banda elástica, cuya espiga es solidaria de un
10 plato en el que descansa la banda elástica, a la que se



halla superpuesto por su otra extremidad un plato semejante en la espiga.

5 En otros casos, el plato inferior posee una mecha roscada a la que se atornilla una tuerca manipulable.

10 En una y otra modalidad, la cabeza maniobrable de la espiga o la tuerca atornillable a mano son de manejo sumamente engorroso, llegando incluso a producir dolor, que impide un apriete eficaz, con lo que se efectúa la compresión del tapón en debidas condiciones y el cierre es inútil.

15 Este importantísimo inconveniente ha quedado solucionado definitivamente por medio del tapón expansible objeto del presente modelo que, en líneas generales, se particulariza porque el accionamiento se efectúa con ayuda de una leva formada en una varilla de maniobra, cuya leva actúa sobre el extremo de un remate previsto en un cuerpo tubular elástico y se articula a una horquilla sobre la que se hallan ensartados libremente dichos remate y cuerpo, el cual descansa en un disco apoyado en una brida de retención de la horquilla e igualmente ensartado sobre la misma.

25 Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva un dibujo, en el que se representa en sección alzada un caso práctico de realización, que se cita sólo a título de ejemplo, no limitativo del alcance de la invención.

30 El presente tapón expansible consta de un cuerpo tubular elástico -1- portador de un remate -2- que, dotado de un taladro -3-, presenta una valona extrema -4-



destinada a descansar en el borde del gollete del envase a tapar por inserción en el mismo de dicho cuerpo y remate.

5 Este remate -2- ostenta en su extremidad superior un casquete metálico -5- portador de dos orificios -6- (o una ranura) a través de los que está ensartado libremente sobre una horquilla sobresaliente -7-, que se halla introducida también con huelgo en el remate -2- y en el cuerpo tubular elástico -1-, el cual es recambiable.

10 Dicha horquilla está insertada por su extremidad inferior a través de un disco -8- desplazable sobre la propia horquilla y portador para ello de dos perforaciones -9-. En este disco descansa el cuerpo -1-, apoyándose, a su vez, tal disco en un pasador -10- dispuesto amoviblemente en la referida horquilla -7-.

15 A la extremidad superior sobresaliente de la horquilla -7- se encuentra articulada una leva -11- formada en el extremo de una varilla de maniobra -12-. Esta leva, cuando el cuerpo elástico -1- no se halla expandido, está en una posición inferior sobre el casquete metálico -5-, bastando un ligero giro hacia arriba de dicha leva mediante la varilla -12- para que la propia leva se apoye en el mencionado casquete y obligue al cuerpo -1- a expandirse y a aplicarse contra las paredes interiores del cuello del envase, en cuyo momento tiene efecto el cierre hermético del mismo.

20 El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran sólo en detalle de la indicada a título de ejemplo, 25 a las cuales alcanzará igualmente la protección que se re. 30



caba. Podrá, pues, fabricarse el tapón expansible descrito en cualquier forma y tamaño y con los materiales y medios más apropiados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

5

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

10 1.- Tapón expansible perfeccionado, del tipo constituido por un cuerpo tubular elástico comprensible en sentido axial para adaptarse al interior de la boca del correspondiente envase, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender un remate unido a dicho cuerpo elástico, hallándose este conjunto ensartado libremente sobre una horquilla cuyo extremo inferior está
15 retenido amoviblemente bajo el cuerpo elástico por medio de una brida y con interposición de un disco ensartado también libremente sobre la horquilla y en el que descansa dicho cuerpo elástico, mientras que la extremidad superior de la horquilla sobresale del remate y lleva articulada una
20 leva susceptible de apoyarse sobre éste y formada en el extremo de una palanca de maniobra sobresaliente de la horquilla para provocar con su giro la expansión radial del cuerpo elástico.

25 2.- Tapón expansible perfeccionado, según la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de estar provisto de un casquete rígido dispuesto sobre el remate, cuyo casquete se halla ensartado sobre la horquilla y recibe el apoyo de la leva.

3.- TAPÓN EXPANSIBLE PERFECCIONADO.



Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas mecanografiadas, foliadas, numeradas y escritas por una sola cara, acompañada de una hoja de dibujos.

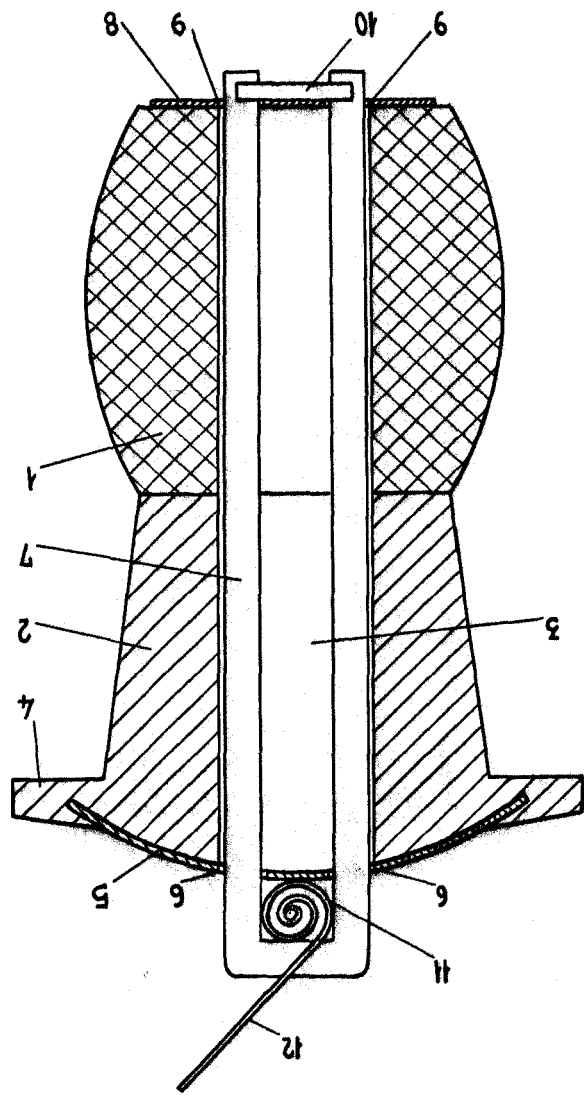
Barcelona, para Madrid, a 15 de Abril de 1965.

PEDRO MOYANO FUSTER

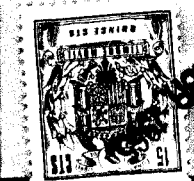
P. A.

J. J. Alonso

J. J. ALONSO
p.a.
Barcelona, /5 Abril 1965



113278



Hoja unica

D. Pedro Moyano fuster