



18985

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

para "UNA CAPSULA DE CIERRE AUTO-OBTURADORA", a favor de Don Manuel Rius Bielsa, domiciliado en Barcelona, calle Mayor de Gracia, n^o 45.

- . -

18985

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una cápsula de cierre auto-obturadora.

5. El modelo que se describe se caracteriza por estar constituido por una cápsula metálica, o de otro material apropiado, por ejemplo, resina artificial, dotada de rosca interior, y en la que, el fondo, esencialmente saliente, es de un material, que puede ser el de la propia cápsula o de otro adicional.

10. Es aplicable, en general, para el cierre de las bocas de tubos metálicos, de botellas y frascos en general.

15. La obturación es realizada por el efecto de incrustación que verifica el borde de la embocadura contra el cuerpo o cuerpos interiores salientes de la cápsula, o inversamente, por el efecto prensor circular que este cuerpo interior, más duro que el de la embocadura, ejerce contra el borde de ésta, deformándolo lo suficiente para una íntima compenetración.

17 E  18985

ción de los materiales de ambos, actuando así como una perfecta válvula de cierre estanco.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos, en la cual se ha representado un caso de ejecución, que se cita solamente a título de ejemplo.

5.

En el dibujo:

la figura 1ª muestra, en sección, la cápsula, cerrando una embocadura de un tubo envase, y, en el detalle (I), se indica, ampliada, la zona de obturación;

10.

la figura 2ª representa, en sección diametral, unas variantes de realización, entre las muchas que se pueden presentar; y

la figura 3ª manifiesta, en forma aislada, piezas adicionales, que pueden servir como elementos de obturación acoplados a una cápsula universal o tipo.

15.

Consiste el modelo en una cápsula -1-, de cualquier material, cuyo interior presenta un fondo -2- saliente, sea cónico, convexo, cóncavo, (Fig. 2ª), con la particularidad de que siempre presentará como superficie de asiento del borde -3- de la boca B del envase E, su superficie inclinada.

20.

El contacto del borde -3- con esta superficie, queda detallado en C (Fig. 1ª)-I-, en donde se aprecia que el efecto de cierre a rosca, transmite todo su esfuerzo sobre una delgada zona de contacto, simple o múltiple, por cuya razón, con una ligera presión, se logra una gran compenetración de las dos partes, formándose una obturación perfecta.

25.

El contacto puede ser simple, o interior (Fig. 2ª a), o doble (Fig. 1ª), resultando así dos zonas de presión, o sea una obturación más enérgica y simétrica.

30.



18985

En la Fig. 2ª se muestran variantes de forma de realización del fondo de presión, indicándose la cónica en (a), en casquete esférico (b) y en cono de superficie cóncava (c), u otros similares o mixtos.

5. Como simplificación de construcción puede citarse la variante de construir una cápsula tipo, de fondo plano, y en este fondo adaptarle los suplementos de obturación -4-5- o -6-, u otros (Fig. 3ª), según los casos de realización y envase a que se apliquen.

10. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de ejecución que difieran en detalle de las citadas a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, ser construido en cualquier forma y tamaño, empleando para su construcción los materiales más adecuados a cada caso: por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.

NOTA

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

25. 1ª.- Una cápsula de cierre auto-obturadora, caracterizada esencialmente por el hecho de presentar como zona de obturación, un fondo saliente y rígido, obtenido de la propia materia de la cápsula o de material adicional, cuyo fondo es esencialmente convexo, sea cónico, en casquete esféri-



co, tronco-cónico, con superficie de generatriz recta o curva, siendo la característica de esta obturación, formar un contacto prensor contra el borde interior o los bordes interior y exterior de la embocadura del envase a cerrar.

5. 2ª.- Una cápsula de cierre según la anterior reivindicación, en la que, la obturación queda realizada sobre una o varias líneas circulares de contacto entre ambas partes, en cuyas líneas se concentra todo el esfuerzo del roscado de la cápsula sobre el gollote del envase, o del acoplamiento de ambos, sea cualquiera el sistema de cierre, rosca, bayoneta, presión u otro.

10. 3ª.- Una cápsula de cierre según las reivindicaciones anteriores, en la que, como variante de realización, se detalla la organización mixta, a base de una cápsula con fondo liso y pared roscada y un suplemento adicional sobre el fondo, cuyo suplemento presentará ahora las formas salientes adecuadas para la obturación indicadas en la reivindicación 1ª.

20. 4ª.- Una cápsula de cierre auto-obturadora.
Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 17 de enero de 1949.

MANUEL RIUS BIELSA.

p.a.

Fig. 1ª 18985

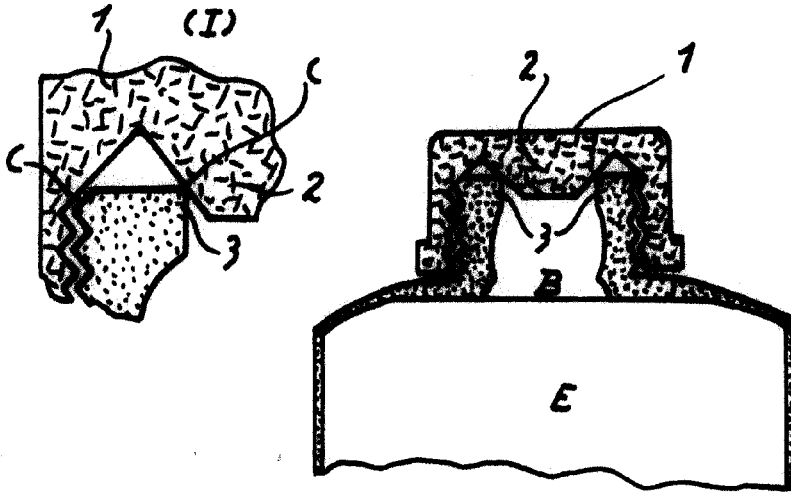


Fig. 2ª

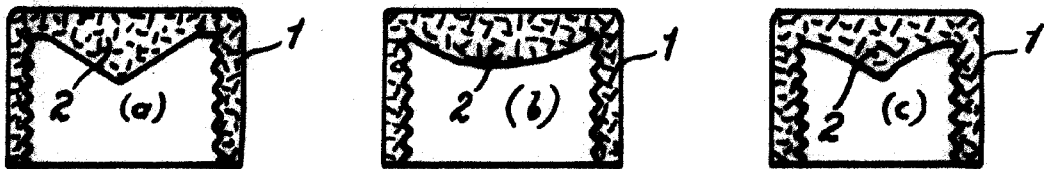


Fig. 3ª



Madrid, 17 Enero 1949

Jaime Isary

p.p.