

27120.



27190

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

para "UN CIERRE ELASTICO PARA ENVASES ESPECIALES", a favor de Don Eduardo Miralta Seix, domiciliado en Barcelona, calle de Gomis, nº 40.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un cierre elástico para envases especiales.

5. Concretamente comprende una tapa deformable elástica, por estar constituida por material sintético de naturaleza blanda, por ejemplo, polietileno u otro, siendo el recipiente al cual se aplica, dotado de análoga propiedad, es decir, un receptáculo de consistencia elástica.

10. Merced a las referidas propiedades elásticas de ambos cuerpos, es posible obtener en la tapa un reborde, que en su acoplamiento contra el reborde del recipiente, precisa una presión que dé lugar a la deformación momentánea, la cual, en el reborde, es ensanchándose y, en el recipiente, es cediendo, hasta lograr el encaje de ambos, lo cual tiene lugar merced al trazado interior del borde de la referida tapa.

15.



27120

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

5.

En el dibujo:

la figura 1ª muestra, en sección diametral parcial, la tapa del receptáculo,

la figura 2ª indica, en análoga sección, la representación del borde del citado receptáculo, y

10.

la figura 3ª manifiesta el acoplamiento de tapa y receptáculo.

Consiste el modelo en una tapa -1-, construida en un material plástico de suficiente elasticidad, resinas artificiales u otro, en el cual el contorno interior -2- del borde -3-, presenta una acanaladura circular -4-, substancialmente tronco-cónica invertida, formando el frente del borde un contorno exteriormente cilíndrico o de otra forma, pero que en su interior resulta con el saliente circular -5- en forma de arista.

15.

20.

La embocadura -4- resultante es susceptible de abrir sus dos bordes, a consecuencia de un pequeño empuje o presión sobre el cuerpo de la tapa.

25.

El borde -6- del receptáculo (Fig. 2ª), presenta una valona o regruesado al exterior, en combinación con un trazado de la pared del mismo, para permitir las deformaciones elásticas sin arrugamiento del material; tal es el grueso -7- que, como ejemplo, se indica en dicha figura.

30.

El funcionamiento es como sigue:

Al acoplar la tapa -1- con el borde -6- del receptáculo, y ejerciendo presión entre ambos, sucederá que la ranu



27190

ra circular -4- se abre, facilitada esta apertura por el trazado en bisel del contorno interior -5-.

5. Este bisel, no solo ocasiona el ensanchamiento de la ranura -4-, sino que obliga a retraer un tanto el borde circular del recipiente, hasta que, remontando la valona del borde -6-, la referida arista -7- encaja ajustada en la ranura -4-, que ya volvió a su primitiva dimensión, ciñendo así a dicha valona, lográndose un cierre hermético.

10. Este sistema de cierres es muy aplicable a vasos y recipientes de boca ancha, para contener leche y bebidas alimenticias o, en general, pues permite poderlo llevar lleno en maletas o mochilas, para excursiones, campaña y otras actividades.

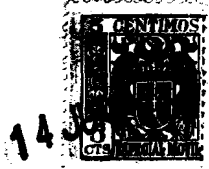
15. El modelo, dentro de su esencialidad, podrá llevarse a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, empleando en su fabricación los materiales más adecuados a cada caso: por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.

20.

N O T A

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

25. 1ª.- Un cierre elástico para envases especiales, ca-



27120

5. racterizado esencialmente por el hecho de que, tanto la tapa como el envase, se hallan contruidos en un material elástico, tal como una resina artificial que tenga esta propiedad, siendo la elasticidad mencionada la que contribuye con el trazado especial de las superficies de contacto, a efectuar un cierre hermético, a cuyo fin el borde interior de la tapa, presenta una acanaladura substancialmente tronco-cónica, en posición invertida, que se completa con la formación de una arista de contorno, que se halla en el respaldo del borde externo de dicha tapa.

10.

2ª.- Un cierre elástico según la anterior reivindicación, en el que, el recipiente, presenta su embocadura también elástica, dotada de una valona o cordón circundante, situado en el propio borde, que presenta un grueso decreciente, a los fines de proporcionar material elástico para su contracción, sin posibilidad de arrugamiento al presionar ambas partes, tapa y borde, quedando el cierre efectuado por la deformación que provoca el referido cordón o valona en la parte biselada inferior del contorno de la tapa, siendo esta parte la que provoca también una contracción del borde del recipiente, para que, conjuntamente, estas dos deformaciones permitan el encaje a fondo, lográndose así un cierre hermético.

15.

20.

3ª.- Un cierre elástico para envases especiales.

25. 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 14 de junio de 1951.-

EDUARDO MIRALTA SEIX.

p.a.

ME ISERN MIRALLES

30.



140

Fig. 1

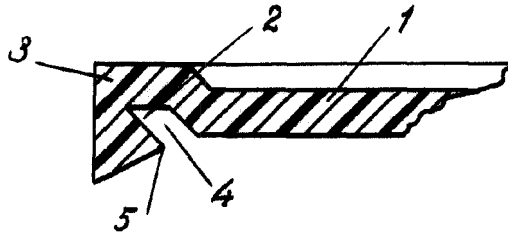


Fig. 2

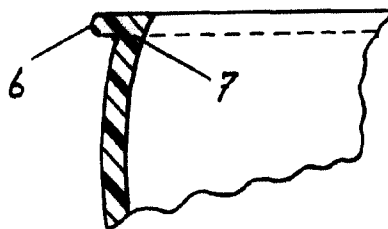
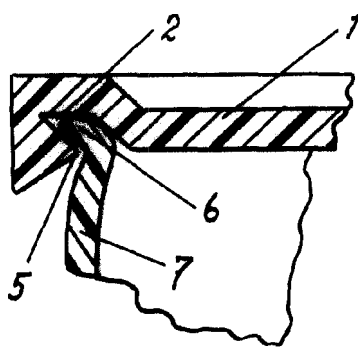


Fig. 3



Madrid, 1^a Junio 1951
p.p. Jaime Isern