



• 6 5566

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

para "UNA OBTURACION PERFECCIONADA PARA FRASCOS EN GENERAL", a favor de Don PEDRO PLAJA GRAU, residente en BADALONA (Barcelona) calle de San Bruno, 95.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una obturación perfeccionada para frascos en general.

5. En el modelo en cuestión se han previsto una realización por la que en el cuerpo de la cápsula de cierre, se encuentra vinculado un elemento plástico deformable, que solamente bajo la presión de cierre se expansiona sobre el brocal del cuello del frasco y da lugar a una obturación frontal al propio tiempo que resulta también otra en el contorno interno de dicho brocal. El citado elemento obturador se mantiene unido a la cápsula cuando esta es retirada, quedando así mejoradas la maniobra de abrir,
- 10.



• 6 5566

sin las complicaciones de otros medios actualmente en uso.

Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

5. En el dibujo:

La figura 1, muestra en alzado la sección diametral de la cápsula,

la figura 2, indica analogamente el elemento plástico de obturación,

10. la figura 3, manifiesta en sucesivas fases la maniobra de cierre y consiguiente obturación.

Consiste el modelo en dos elementos que se encuentran vinculados entre si, uno de ellos es la cápsula rígida -1- que presenta la particularidad de tener una espiga -2- concéntrica en su fondo, en cuya espiga se encaja un elemento tubular -3- que forma un núcleo en el cono de obturación 4, figura 2.

15.

Ambos elementos reunidos, forman el cierre cuya utilización se indica en las fases representadas en la figura 3.

20. Según esta figura 3, se muestra en a)-la fase inicial de acoplamiento sin colocar a fondo la cápsula, en b) se inicia la colocación a fondo quedando ceñido el cono obturador en el borde -5- del cuello, pero sin que el cono se haya deformado; en c)- colocada a fondo total la cápsula, se deforma el contorno de la base mayor del cono, formando un reborde que se indica en -6-, y que resulta entre el fondo de la cápsula y el frente del cuello, constituyendo la obturación frontal, mientras que la obturación marginal la forma la zona de deformación del cono.

25.

30. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción a las

• 6 5566



cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues construirse en cualquier forma y tamaño con los medios y materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =

N O T A

5. Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:
1. Una obturación perfeccionada para frascos en general, caracterizada por el hecho de comprender dos elementos vinculados entre sí, uno de ellos una cápsula rígida que es adecuada para colocar a rosca y que presenta la particularidad de llevar en el centro de su fondo una espiga en dirección axial, y la otra es un tronco de cono hueco de material flexible y que también presenta la particularidad de tener en el centro del fondo de su base menor, un núcleo hueco en dirección axial, el cual núcleo encaja sobre la espiga de la cápsula y forma así la ligazón permanente de ambos elementos.
10. 2. Una obturación según la anterior reivindicación en la que el tronco de cono, perfecto, que constituye la obturación es progresivamente deformado al ir roscando a fondo la cápsula, hasta formar un reborde abocardado en el contorno de la base mayor, que constituye la obturación frontal entre cápsula y frente de embocadura, a parte de la obturación lateral que forma la zona de deformación.
15. 3. Una obturación perfeccionada para frascos en gene-
- 20.
- 25.



65566

ral.

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.

Barcelona para Madrid, a 11 de Abril de 1958.

PEDRO PLAJA GRAU.

p. a.

JAIME ISERN
p. a.

R/rm.

• 6 5566



Fig. 1

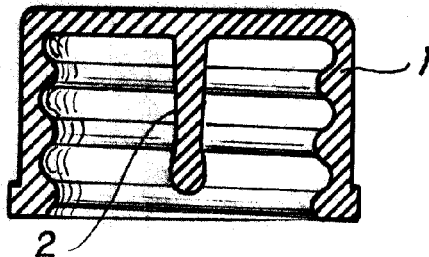


Fig. 2

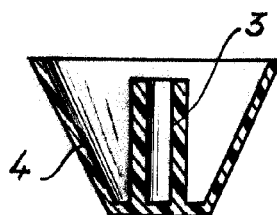
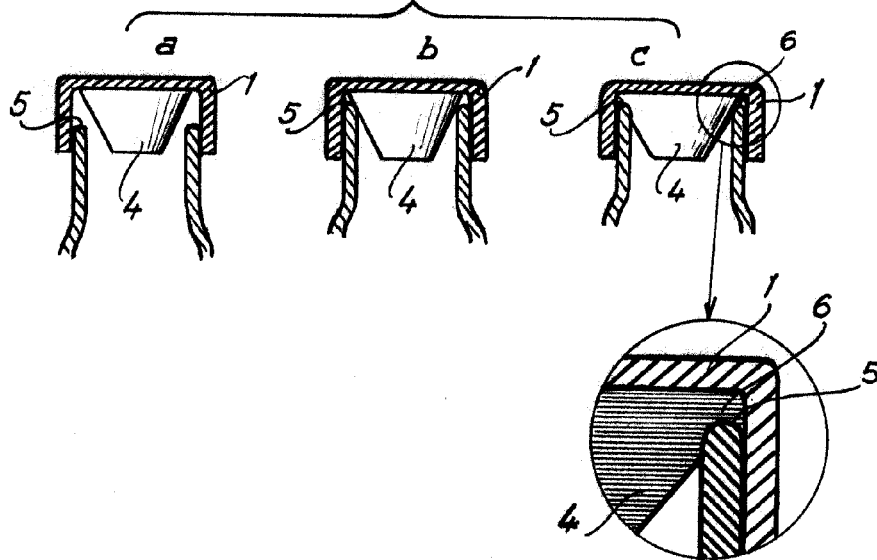


Fig. 3



Madrid, 11 ABR 1958
pp. Jaime Isern