



23746

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

para "UN CIERRE CÁPSULA DE SEGURIDAD", a favor de la razón social GRANJA CASTELLÓ, S.L., residente en Mollerusa (Lérida).

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un cierre cápsula de seguridad.

5. Más concretamente este cierre es para la obturación de los envases que se hallan llenos hasta el borde, tales como envases de leche condensada, conservas u otros, en los que la dilatación del contenido por efecto de elevación de la temperatura ambiente, da lugar a que los cierres ordinarios se destapen, inutilizando así el contenido.

10. El modelo realiza, en una forma de organización sencilla y eficaz, un cierre elástico que se deforma según demanda de la dilatación interior, pero que, cuando esta cesa, vuelve otra vez a su posición inicial.

15. Está constituido preferentemente por una cápsula de bordes a escuadra, que presenta la particularidad de que, su zona central se halla en depresión, ocasionada en el momento de la embutición o moldeo del material de dicha cápsula. Esta de-



237 46

presión es el medio flexible deformable, puesto que su espesor permite que ceda al empuje de la presión interior.

5. La elasticidad del material es suficiente para garantizar esta deformación siendo muy sensible en este sentido, por cuya razón la fijación del borde al envase queda inalterable y el cierre siempre realiza a la perfección su cometido.

Para 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.

10. En el dibujo:

la figura representa en sección diametral esquemática, el cuerpo de la cápsula cierre.

15. Consiste en una lámina de aluminio, u otro metal o bien de materiales plásticos, sintéticos u otros formando una cápsula 1, con bordes -2- adecuados para abarcar la zona de presión de la boca del envase, sea éste frasco de cristal o de otra materia.

20. La parte central -3-, se halla inicialmente en disposición curvada, con la convexidad hacia el interior, pero con facilidad de flexión para poder cambiar esta convexidad progresivamente hasta su posición simétrica, según se indica de trazos -4- en la figura, o sea quedando con la convexidad hacia el exterior.

El funcionamiento es como sigue:

25. Suponiendo colocada la cápsula cierre en el frasco y ceñida y fija a los bordes de la embocadura, quedará la parte convexa en contacto con la substancia líquida o pastosa envasada sin existencia de aire interpuesto, porque la substancia citada se ha vertido hasta llegar al borde de la boca del frasco.

Si en estas condiciones el aumento de temperatura da



23746

lugar a una dilatación notable de la materia envasada, esta materia empujará a la parte convexa y la obligará a ceder incluso hasta llegar a su posición opuesta absorbiendo así las dilataciones citadas.

5. Como el diámetro de la boca es adecuado al volumen del frasco, el sistema responderá exactamente a lo descrito resultando así un cierre eficaz.

En esta cápsula pueden ponerse las obturaciones plásticas o mecánicas convenientes y de dominio público, si fuese necesario a causa de la fluidez del envasado.

10.

Dentro de su esencialidad, puede el modelo, ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieren de la indicada a título de ejemplo, en pequeños detalles. podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, empleando para su fabricación los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.

15.

NOTA

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.- Un cierre cápsula de seguridad, caracterizada por el hecho de estar constituida por una pieza embutida o moldeada, construida en metal, material sintético u otro, presentado un borde o escuadra, en todo su contorno, cuyo borde es el que sirve para fijar la cápsula a la embocadura del envase, teniendo la particularidad de presentar en su zona central
- 25.



23746

una parte elástica o flexible que recupera siempre su posición inicial, cuya parte elástica es una depresión que presenta la convexidad hacia el interior del envase, estando en todo momento el producto, envasado con su superficie siempre en contacto con la referida parte elástica.

5.
2ª.- Un cierre cápsula de seguridad.

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 23 de Junio de 1950.-

GRANJA CASTELLO, S.L.

p. a.

JOSÉ ISERN MIRALLES

P. P.



23746



Fig. 1

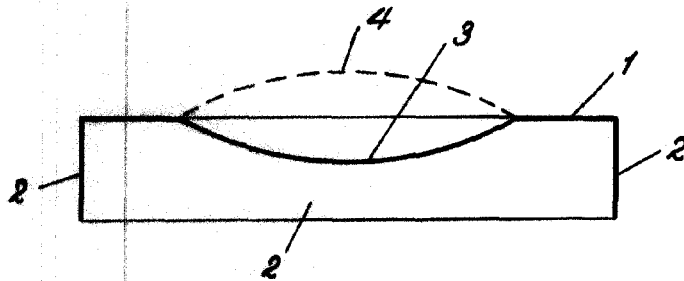
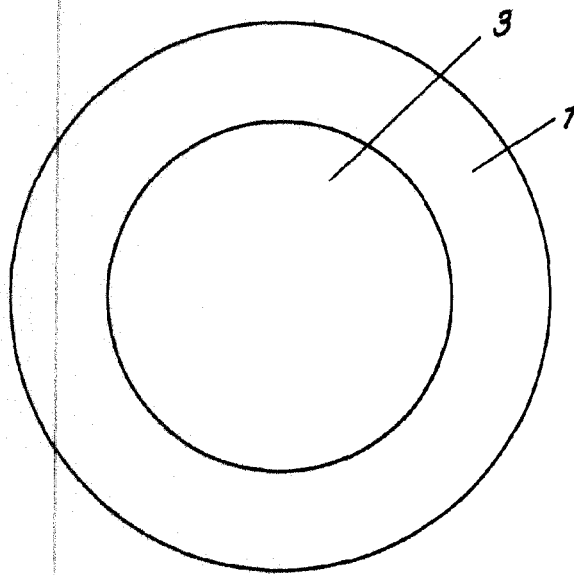


Fig. 2



Madrid, 23 Junio 1950
Jaime Isern

P.P.
[Handwritten signature]