

Nº 86407

86407



MEMORIA DESCRIPTIVA

para un Modelo de Utilidad, por veinte años, por:
"UNA CAPSULA DE CIERRE ROSCADA", a favor de Viuda
y Hermano de Diego Vilanova, S.L., entidad española,
residente en Bilbao, Zamarola nº 26.-

Esta solicitud se refiere a un modelo de cápsula roscada para el cierre de frascos, botellas y recipientes similares.

5.-

Esta cápsula se caracteriza porque consta de la combinación de dos órganos: la cápsula de cierre propiamente dicha, con fileteado interior, destinada a roscarse sobre el gollete del frasco y un órgano obturador interno de forma cóncava con una pestaña plana circundante provista de púas espaciadas en su periferia externa, siendo el diámetro de este órgano obtu-

10.-

86407



rador, medido entre las puntas de estas púas, algo mayor que la dimensión interior correspondiente de la cápsula, medida en el fondo de la rosca.

15.- Se consigue de este modo, al encajar el órgano obturador dentro de la cápsula, que las puntas de las púas o salientes periféricos, vayan saltando, gracias a la flexibilidad del material de que está hecho este elemento, por sobre las crestas de los hilos de rosca y que, una vez que el órgano obturador se ha aplicado contra el fondo de la cápsula, las puntas de las púas queden ligeramente forzadas contra el fondo de las roscas. De este modo queda garantizada la perfecta adherencia entre el órgano obturador y la cápsula sin necesidad de emplear adhesivos.

20.- En el dibujo adjunto se ilustra una realización de la cápsula de esta solicitud y con arreglo a él va a darse a continuación una descripción detallada de la misma para que el invento sea comprendido sin dificultad. En dicho dibujo:

30.- La figura 1ª es una vista en alzado de la cápsula propiamente dicha, con la mitad derecha del alzado en sección;

35.- La figura 2ª es un alzado, también con la mitad de la derecha en sección, del órgano obturador de la cápsula;

La figura 3ª es una vista en planta desde arriba del órgano obturador de la figura 2ª; y

40.- La figura 4ª es una vista en alzado, con la mitad de la derecha en sección, de la cápsula de cierre, con su órgano obturador, en posición de cerrar la boca de una botella.



45.- Con referencia a los dibujos, la figura 1ª representa la cápsula de cierre. En sí, la cápsula -1- es de tipo conocido, y lo que caracteriza al invento es la combinación de una cápsula de este tipo, es decir, provista de un fileteado -2- interior, con el órgano obturador representado en las figuras 2ª y 3ª y que vamos a describir ahora.

50.- El órgano obturador, que está hecho de un material elástico y flexible, tal como un plástico del tipo semi-rígido, tiene forma cóncava en su centro -3-, y en torno de esta parte cóncava está provista de una pestaña plana periférica -4- y, prolongando el borde en ciertos puntos de la misma, de púas o salientes -5- dispuestos en disposición estrellada.

55.- Otra característica del órgano obturador es que su diámetro, medido en las extremidades de dos púas opuestas, si existen realmente dos púas enfrentadas en el elemento obturador (cosa que no es necesaria de hecho) o entre la extremidad de una de las púas y la de una púa ideal situada enfrente de ella (si no existen dos púas realmente enfrentadas), es ligeramente mayor que el diámetro interior de la cápsula medido en el fondo de su fileteado, es decir, entre dos hilos de rosca.

60.- Se consigue de esta manera (véase la figura 4ª) que, primero, al encajar el elemento obturador dentro de la cápsula, las puntas de las púas vayan saltando por sobre las crestas de los hilos de rosca, cosa que hacen fácilmente en virtud de la flexibilidad y elasticidad del material de que está hecho dicho ele-

70.-



86407

75.-

mento obturador, y, segundo, que una vez que el elemento obturador ha llegado al fondo de la cápsula, quede aprisionado allí por fricción de las puntas de sus púas dentro del fondo de la rosca, con lo que dicho elemento obturador queda solidarizado de la cápsula sin necesidad de adhesivo.

80.-

Se verá también por la figura 4ª que el ancho de la pestaña marginal del elemento obturador viene a corresponder aproximadamente al grueso del gollete, con lo que la parte cóncava -3- viene a su vez a encajar en la boca de la botella, produciendo el efecto obturador buscado, que evita que el líquido guardado en la botella pueda salirse.

85.-

La parte cóncava puede estar dotada de un nervio periférico inferior para darle cierta rigidez.

N O T A

Descrito suficientemente el objeto del Modelo, se declaran de novedad en España las siguientes:

90.-

R E I V I N D I C A C I O N E S

95.-

1ª.- Una cápsula de cierre roscada para frascos y botellas, caracterizada porque consta de la combinación de dos órganos: la cápsula de cierre propiamente dicha, con fileteado interior, destinada a roscarse sobre el gollete del frasco; y un órgano obturador interno que se acopla a la boca y tiene una pestaña plana circundante provista de púas espaciadas a lo largo de su borde externo, siendo el diámetro de este órgano obturador, medido entre las puntas de estas púas, algo mayor que la dimensión interior correspondiente de la cápsula, medida en el fondo de su rosca.

100.-

- 5 -



1961

86407

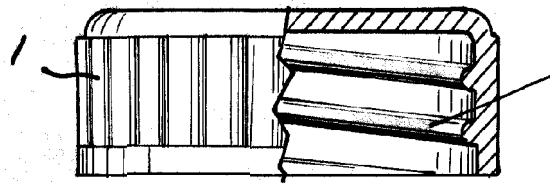
2ª.- UNA CAPSULA DE CIERRE ROSCADA.

Todo ello según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cinco hojas y dibujos que la ilustran.

Madrid, 25 de Marzo de 1.961

Clavís

FIG. 1



25 M

2

86407

FIG. 2

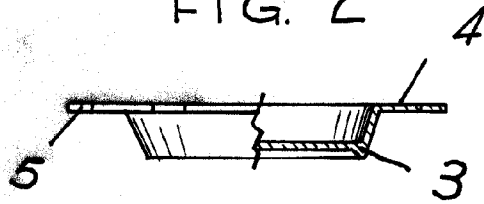


FIG. 3.

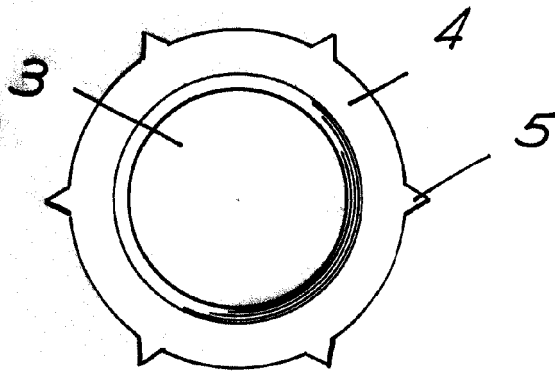
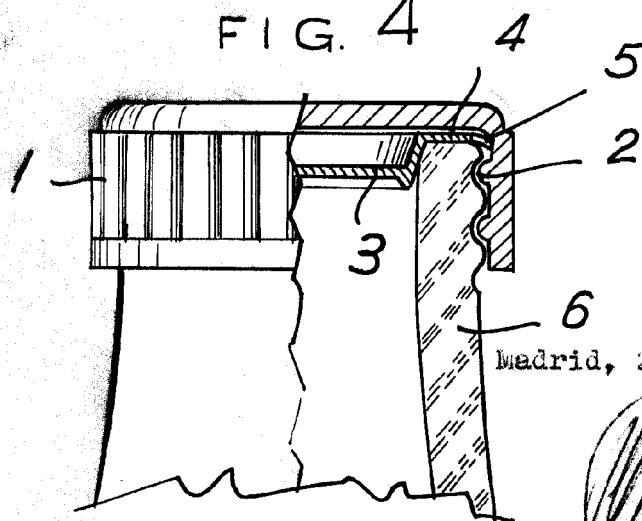


FIG. 4



Madrid, 25 Marzo 1.961

ESCALA VARIABLE.