

114078



114078

MODELO DE UTILIDAD

a favor de

CAPSULAS METALICAS, S.A., de nacionalidad española, domiciliada en Avda. de Roma, 123 - BARCELONA.

por:

"Cápsula metálica con dispositivo especial de apertura".

Descripción

El presente registro de modelo de utilidad, tiene por objeto una cápsula metálica para cierre de botellas y análogos, provista de un dispositivo perfeccionado para el levantamiento o desgarre de la cápsula propiamente dicha, caracterizándose por el hecho de que este dispositivo es independiente de la cápsula metálica, pero está incorporado a la misma, en tal forma que constituye un solo conjunto para conseguir el cierre.



Ya es conocida la disposición de cápsulas metálicas, provistas de una prolongación o lengüeta saliente en un punto determinado de su cuerpo, por medio de la cual se puede con más o menos fortuna de dicha lengüeta, para procurar el desgarre o separación de la cápsula, pero este sistema resulta poco práctico por ser difícil la sujeción y manejo de tal disposición.

La cápsula objeto de este registro se caracteriza esencialmente en que se parte de una cápsula metálica normal, cuya periferia presenta el rebordeado o corona usual de ajuste, la cual en su interior lleva encajada una pieza de material moldeable, preferentemente de material termoplástico, que constituye como un tapón interior de cierre de la abertura del envase, estando provisto dicho tapón interior, de un elemento apendicular en forma de lengüeta que sobresale y se extiende en bastante trecho por debajo del borde de la propia cápsula metálica.

Dicha lengüeta solidarizada al tapón interior flexible o semiflexible, está conformada de manera que permite su asido con seguridad, y la tracción ejercida en la misma, es suficiente para producir el desgarro de la cápsula o para hacer saltar a esta de la botella.

Esta disposición tiene la ventaja de que el tapón interno provisto del indicado elemento apendicular, no se deforma ni se rompe en la operación de apertura, sino que resiste todo el esfuerzo necesario y puede utilizarse repetidas veces para el ulterior cierre del frasco o botella a que corresponde.

Las particularidades sucintamente indicadas como características del objeto que motiva este modelo, pueden ser apreciadas con mayor abundancia de detalles a través de la des-



cripción de una forma preferida de realización que, a solo título de ejemplo no limitativo, se expone seguidamente relacionándola con una hoja de dibujos que se acompaña y en la que se representan cuatro figuras de las que:

5 Las figuras 1 y 3 muestran una vista en planta inferior y otra superior, respectivamente, de la nueva cápsula metálica provista de dispositivo de apertura.

10 La figura 2 es una sección parcial del gollete de un frasco al que figura incorporado la cápsula que motiva éste-registro, en su función de elemento de cierre del mismo.

La figura 4, según un detalle análogo al representado en la figura 2, refleja la maniobra de apertura de la cápsula metálica, ejercida desde la lengüeta perteneciente al tapón interior.

15 Según la realización representada, la nueva cápsula metálica con dispositivo de apertura está constituida por la cápsula propiamente dicha -1- en la que, a diferencia de sus similares ya, conocidas, se distingue un borde anular continuo -2- que no está afectado por patilla o aleta saliente de clase alguna; la cápsula está establecida en forma de cazoleta y provista, facultativamente, de unos nervurados concéntricos -3- que le transmiten una mayor rigidez cuando ésta es conveniente.

25 El interior de dicha cazoleta -1- aparece ocupado por un tapón -4- que, en el ejemplo que se contempla, está moldeado con un material termoplástico, preferentemente del grupo poliamídico, habiéndosele transmitido una forma de vaso en el que su diámetro exterior, indistintamente cilíndrico o ligeramente tronconómico, ajusta a presión en la boca del gollete -5- de la botella o frasco a que se destina, ampliándose el

30



borde abierto del propio vaso -4- con una aleta continua anular -6- que se alabea ligeramente en su periferia, tanto para adaptarse al arromado -7- del gollete, cuanto para aplicarse contra el fondo de la misma cápsula metálica -1- a la que se
5 incorpora inicialmente con presión adecuada. De un punto cualquiera de la periferia de la propia aleta anular -6-, parte una lengüeta -8- de cierta anchura, que queda sobresaliente por debajo del borde inferior de la cápsula metálica, y cuya tracción hacia arriba, es suficiente para procurar la separación ó extracción del conjunto del tapón de su gollete.
10

Usualmente, la referida lengüeta -8- aparece tendida longitudinalmente y aplicada en contacto con el gollete -5- del envase, cubierta o no por una faja o precinto de garantía, bastando el asido digital del extremo de la misma y su elevación en la forma que manifiesta la figura 4, para que la propia presión ejercida con ella determine el aflojamiento y deslizamiento de la cápsula metálica -1- y consiguiente separación de ésta, permaneciendo apta la misma lengüeta -8- para procurar la extracción del tapón -4-, no ya tan solo en la
15 apertura inicial del frasco, sino que también en tantas cuantas veces sea necesario después de cerrarlo de nuevo, desprovisto o no de la cápsula metálica de origen.
20

La descripción que antecede se refiere unicamente a una forma preferida de realización práctica de la cápsula de cierre objeto de éste modelo, debiendo comprenderse que de la
25 misma, son independientes la forma y dimensiones de los dos elementos que la componen, así como las características de los materiales empleados, siempre que con ello se mantengan sin alteraciones sensibles la esencialidad y el avance del presente registro.
30



N O T A

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

5 1.- Cápsula metálica con dispositivo especial de apertura caracterizada esencialmente por estar compuesta por un cuerpo laminar en forma de cazoleta, cuya periferia presenta el rebordeado o corona usual de ajuste sobre el cuello de la botella, y por un tapón o pieza de material moldeable, preferentemente en forma de vaso indistintamente cilíndrico o tronco-cónico, que tiene, en un punto conveniente de su periferia, un elemento apendicular en forma de lengüeta de anchura conveniente, que se extiende radialmente y sobresale por debajo del borde de la propia cápsula metálica, estando dicha lengüeta conformada de modo que permite su asido con seguridad, con lo que, la tracción de la misma hacia arriba determina el aflojamiento e deslizamiento de la cápsula metálica y la consiguiente separación de esta del gollete de la botella.

15 2.- Cápsula metálica con dispositivo especial de apertura, caracterizada en el tapón de material moldeable, constituye un elemento independiente de dicha cápsula y está provisto de una pestaña anular que ajusta convenientemente en el interior de la misma, prolongándose, dicha pestaña, para formar la lengüeta o agarradero que favorece el desprendimiento y extracción manual de la cápsula.

25 3.- Cápsula metálica con dispositivo especial de reapertura.

Esta memoria consta de seis páginas escritas por una

- 6 -

114078



79

4865

sola cara.

BARCELONA,

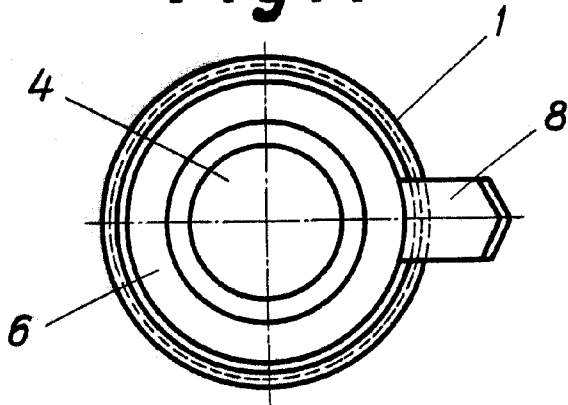
19 MAY 1900

P. A.

M. S. M. S.



Fig. 1



114078

Fig. 2

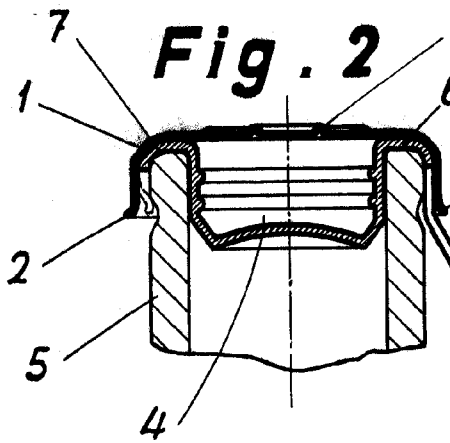


Fig. 4

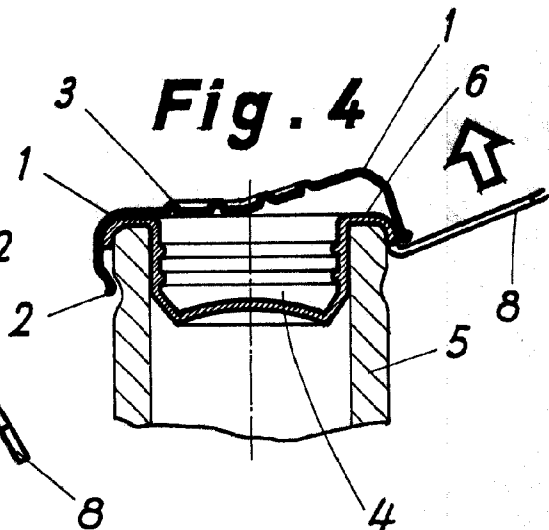
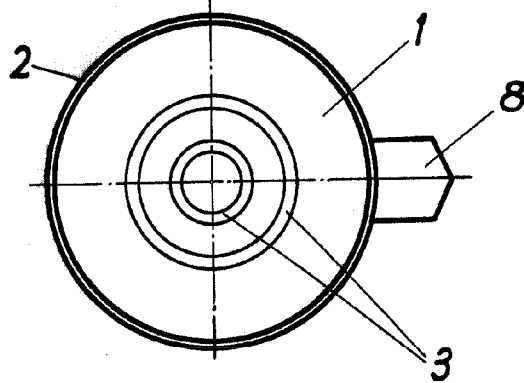


Fig. 3



W. H. ...