

20:11:72

172541



22 SET 1971

TR. LA RECEPCION INDUSTRIAL

SECCION TECNICA  
CLASIFICACION  
CLASE B67  
SUBCLASE b

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad por veinte años, en España, por "CAPSULA AUTOROMPIBLE DE CIERRE PARA RECIPIENTES", a favor de "TAPON CORONA IBERICA, S.A.", entidad de nacionalidad española, residente en Leganés (Madrid), con domicilio en la calle de Polvoranca, s/n.

- - - - -

5 El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto una cápsula de cierre para recipientes -en particular, una cápsula de cierre de las conocidas como de "tipo corona"- cuya utilización permite prescindir de los clásicos y siempre incómodos abridores, por cuanto que lleva incorporados los medios que permiten su rotura y ulterior separación del recipiente.

10 Las características de la cápsula en cuestión se describirán detalladamente a continuación con referencia a los dibujos de la adjunta hoja de planos en los que se representa un modo de realización de la misma presentado a título de ejemplo y sin carácter limitativo, por lo que



5 todas sus posibles variantes, mientras sean meramente acci-  
dentales y no determinen la obtención de un resultado in-  
dustrial nuevo y distinto, deben considerarse incluidas  
dentro del ámbito de protección dimanante del registro que  
se solicita.

En la figura 1ª se representa una vista en pers-  
pectiva de la cápsula objeto de la invención, acoplada a  
la boca de una botella y provista de los medios necesarios  
para su rotura y separación de ésta.

10 En la figura 2ª se representa una vista, también  
en perspectiva, de la misma cápsula, en la que el elemento  
que provoca su rotura aparece ya en disposición de ser ac-  
cionado.

15 En la figura 3ª se ilustra, en vista en perspec-  
tiva, una de las fases intermedias de rotura de la cápsu-  
la de cierre.

En la figura 4ª se representa una vista en plan-  
ta, por su parte posterior, de la cápsula en cuestión.

20 Según se aprecia a través de dichas figuras, la  
cápsula (1) de la invención lleva practicado en su base un  
corte (2) semicircular que determina la iniciación en ella  
de una lengüeta cuyos lados, constituídos por sendas líneas  
de debilitamiento (3) de la aludida base, surcan a ésta,  
paralelas entre sí, hasta alcanzar el faldón de la cápsula,  
25 a lo alto del cual se prolongan.

A la porción inicial de tal lengüeta, es decir,  
a la porción determinada por el corte 2, va conectada, por  
medio de un vástago (4) y con posibilidad de giro alrededor  
del mismo, la parte extrema de una pletina o llave (5), en  
30 forma aproximada de "T", cuya longitud no sobrepasa al diá-



metro de la base de la cápsula, sobre la cual reposa de plano. Para que esta llave 5 no sobresalga por encima de la cápsula el fondo de ésta aparece, ligeramente rehundido con respecto a sus bordes en una profundidad equivalente al grosor de tal llave o pletina, cuya cabeza adopta en su perfil la curvatura necesaria para permitir su amoldamiento al borde de la cápsula.

El funcionamiento del dispositivo así descrito es el siguiente:

En primer lugar y sirviéndose para ello, simplemente, de una uña, se levanta la cabeza de la llave o pletina 5, separándola de la base de la cápsula lo suficiente para salvar la altura del borde que la circunda. Cuando dicha cabeza ha sido levantada lo suficiente -para lo cual no es necesario efectuar mayores esfuerzos puesto que la operación resulta facilitada por la flexión que la porción inicial de lengüeta efectúa como consecuencia de la función de palanca que sobre ella ejerce la citada llave o pletina 5- ésta es obligada a girar, alrededor del vástago 4, hasta que su citada cabeza, pasando por encima del aludido borde, se sale de la cápsula y queda en posición adyacente a la misma y en disposición de ser asida con los dedos para iniciar la maniobra necesaria para su rotura; posición esta, además, en la que la llave o pletina 5 quedará perpendicular a la lengüeta de la base de la cápsula. Basta entonces con obligar a tal llave o pletina 5 a girar sobre sí misma para que la lengüeta, a ella unida por el vástago 4, vaya desgarrándose, a lo largo de sus líneas de debilitamiento, y enroscándose alrededor de la misma. Cuando tal desgarramiento alcanza el faldón de la cápsula ésta quedará casi completamente hendida por una amplia abertura -la que antes ocupa-



ba la lengüeta- y en disposición de ser fácilmente separada del envase, junto con la llave o pletina 5 y la lengüeta a ella arrollada, mediante un simple tirón ejercido sobre tal llave o pletina.

5

N O T A

Descritos suficientemente el objeto del presente Modelo de Utilidad, sus distintas partes y su funcionamiento, se declara que lo que constituye su esencialidad y para lo que se pide la correspondiente protección es lo que se concreta en las siguientes reivindicaciones:

10

1ª.- Cápsula autorompible de cierre para recipientes caracterizada por que en su base, ligeramente rehundida con respecto al borde que la circunda, lleva practicado un corte que determina la iniciación en ella de una lengüeta cuyos lados, constituidos por sendas líneas de debilitamiento de la aludida base, se prolongan a través de ésta y del faldo de la cápsula, conectándose a la porción inicial cortada de tal lengüeta, por medio de un vástago, el extremo de una llave o pletina que reposa de plano sobre la base rehundida de la cápsula y que es susceptible de girar, alrededor del aludido vástago para alcanzar una posición perpendicular a la lengüeta y para que su cabeza, saliéndose de la cápsula, quede en disposición de ser asida con los dedos a fin de que, obligando a dicha llave o pletina a girar sobre sí misma, vaya desgarrándose la lengüeta y enroscándose alrededor de ella hasta provocar la casi total rotura de la cápsula.

15

20

25

2ª.- Cápsula autorompible de cierre para recipientes.

30

Todo según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva que consta de cinco hojas debida-

20+11+72

- 5 - 172541 22 35



mente foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras y se representa en la adjunta hoja de planos.

Madrid, 22 de Septiembre de 1.971

EL AGENTE:

D. P.

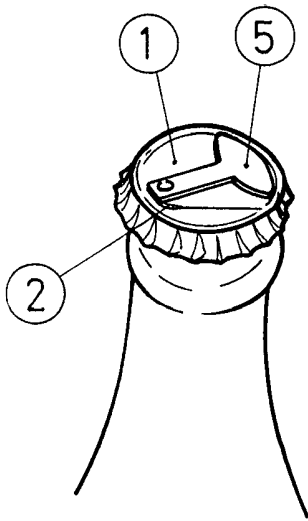


FIG. 1<sup>a</sup>

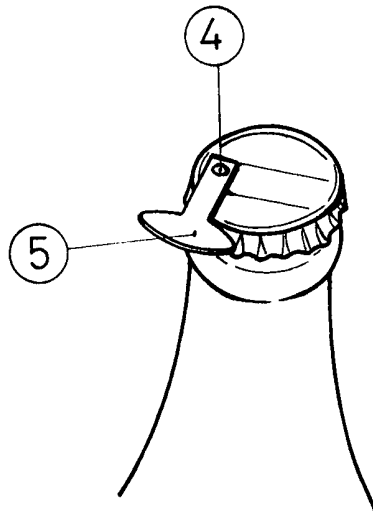


FIG. 2<sup>a</sup>

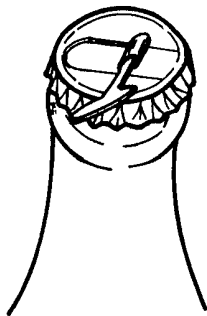


FIG. 3<sup>a</sup>

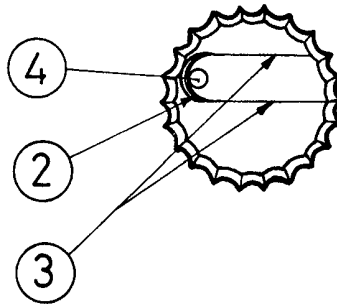


FIG. 4<sup>a</sup>

17 27 21  
22 SET 1971

ESCALA VARIABLE  
MADRID 22 SET 1971  
EL AGENTE

PP. *[Handwritten signature]*