



| 86115

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de D. JAIME CASANOVAS CASANOVAS, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Robreño, 20. - - - - -  
por: "TAPÓN CAPSULAR PERFECCIONADO". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un tapón capsular perfeccionado.

Este nuevo tapón proporciona solución práctica  
5 y económica para lograr el cierre hermético e higiénico de botellas o frascos similares para el envasado, preferentemente, de bebidas con o sin presión, tales como el vino, cerveza y análogas, con la particularidad de dicho tapón, una vez abierta la botella, continúa, voluntaria-  
10 mente, desempeñando su función obturadora eventual hasta



agotar el contenido.

Para ello se ha organizado el tapón capsular en cuestión a base de dos piezas: una cápsula metálica tipo corona, y un tapón discoidal de material elástico, tal como plástico o caucho, cuyas dos piezas comprenden respectivamente, un taladro y una meseta de borde saliente que se corresponden entre sí para lograr el acoplamiento de dichas dos piezas en forma amovible por presión elástica.

Esta particularidad de acoplamiento entre ambas piezas permite su aplicación a la boca de la botella en una sola operación, con lo que se ahorra tiempo y mano de obra que se traduce en una notable ventaja económica en relación con los sistemas de cierre empleados hasta el presente.

El tapón helicoidal comprende, hacia su cara inferior, la práctica de un doblegado de sección en U que determina una valona anular, presentando además esta cara inferior un nervio sobresaliente en su borde periférico, entre cuyos nervio y valona queda alojada la boca de la botella en el momento del cierre, cuyo cierre se lleva a cabo en forma similar a la utilizada para las cápsulas corona.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la memoria una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización, que se cita a título de ejemplo no limitativo del alcance del modelo.

En los dibujos:

La figura 1 ilustra en sección alzada la cápsula metálica taladrada,

la figura 2 muestra, asimismo en sección alzada, el tapón discoidal elástico,



la figura 3 representa a mayor escala, el detalle en sección del acoplamiento entre cápsula y tapón, y

la figura 4 manifiesta en alzado semiseccionado este nuevo tapón capsular aplicado a la botella.

5 Comprende este tapón capsular perfeccionado dos piezas -1- y -2-, la primera de las cuales está constituida por una cápsula metálica tipo corona en la que se ha practicado centralmente un taladro circular -3- de borde -4- ligeramente doblgado hacia abajo. La otra pieza, -2-,  
10 está formada por un tapón discoidal de material elástico o semirrígido, tal como plástico, que presenta centralmente una meseta circular -5- sobresaliente con respecto al plano discoidal -6- del tapón y que en su borde superior presenta un mayor diámetro, siendo este diámetro ligeramente superior al del taladro -3- de la cápsula metálica  
15 -1-.

El mencionado tapón discoidal -2- comprende hacia su cara inferior la práctica de un doblgado de sección en U que determina una valona anular -7- que enlaza la meseta -5- con el plano circundante -6-, en cuya cara inferior  
20 presenta este tapón un nervio periférico -8- que circunda la pieza.

Las piezas -1- y -2- se acoplan entre sí por encaje a presión elástica de la meseta -5- en el taladro -3-  
25 de la cápsula, coincidiendo la cara superior de esta meseta con la cara superior de la citada cápsula, por el alojamiento de la parte superior de esta meseta en la zona doblgada del borde -4- del citado taladro (figuras 3 y 4). Una vez acopladas cápsula y tapón, se coloca el conjunto en la boca -9- de la botella, quedando ésta aprisionada entre la  
30 valona -7- y el nervio -8- de la pieza -2- elástica, asegu-

86115

28 FEB



rándose el cierre hermético por el acoplamiento a presión de la cápsula -1- contra el cuello de la botella, lo que se lleva a cabo en forma usual como si se trata de una cápsula tipo corona, o sea por presión radial del faldón -10- de la cápsula contra la hendidura circundante que presenta el cuello de la botella.

Para la apertura de la botella se procederá, asimismo, como en el caso de las cápsula corona empleando un útil abridor aplicado a palanca, mediante cuya acción se logra, en el tapón capsular que nos ocupa, la retirada de la cápsula metálica -1- y, al propio tiempo, el zafado, por elasticidad, de la meseta -5- con respecto al taladro -3- de la cápsula, de manera que el tapón discoidal queda aplicado en la boca -9- de la botella y de la que podrá ser retirado eventualmente en forma manual. En el caso de no agotar el contenido de la botella, ésta puede ser tapada de nuevo con el tapón discoidal -2- elástico, con el fin de conservar higiénicamente el resto del contenido.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas de realización, que difieran sólo en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse este nuevo tapón capsular, 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

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

30 1.- Tapón capsular perfeccionado, caracterizado



esencialmente por el hecho de estar constituido por dos piezas: una cápsula metálica tipo corona y un tapón discoidal de material elástico; con la particularidad de que la mencionada cápsula presenta un taladro central con el que se corresponde una meseta asimismo central de periferia en borde saliente y que pertenece al tapón discoidal, obteniendo el acoplamiento amovible entre las citadas dos piezas por encaje a presión elástica de dicha meseta en el taladro de la cápsula.

10           2.- Tapón capsular perfeccionado, según la anterior reivindicación, caracterizado porque el tapón discoidal comprende, hacia su cara inferior, la práctica de un doblegado anular a modo de valona elástica de sección en U, y un nervio sobresaliente en su borde periférico, entre cuyos nervio y valona queda alojada la boca de la botella logrando el cierre hermético de la misma al ser fijadas por presión radial sobre el cuello de la botella la cápsula metálica.

20           3.- Tapón capsular perfeccionado, según la reivindicación 1, caracterizado porque el taladro de la cápsula metálica presenta en su borde periférico la iniciación de un doblegado hacia su cara inferior, consiguiendo con ello que el plano superior de la meseta del tapón discoidal coincida, en el acoplamiento de dicho tapón a la cápsula, con el plano superior de esta cápsula.

25           4.- TAPÓN CAPSULAR PERFECCIONADO.

Consta la presente memoria descriptiva, de cinco hojas, mecanografiadas, foliadas, numeradas y escritas por una sola cara, acompañada de una hoja de dibujos.

Barcelona, para Madrid a 28 de Febrero de 1961.

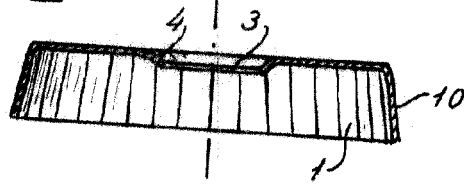
JAIME CASANOVAS CASANOVAS

P.A.

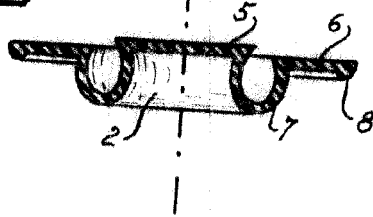
86115



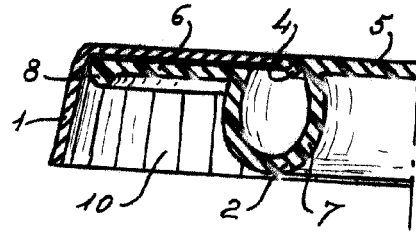
*Fig. 1*



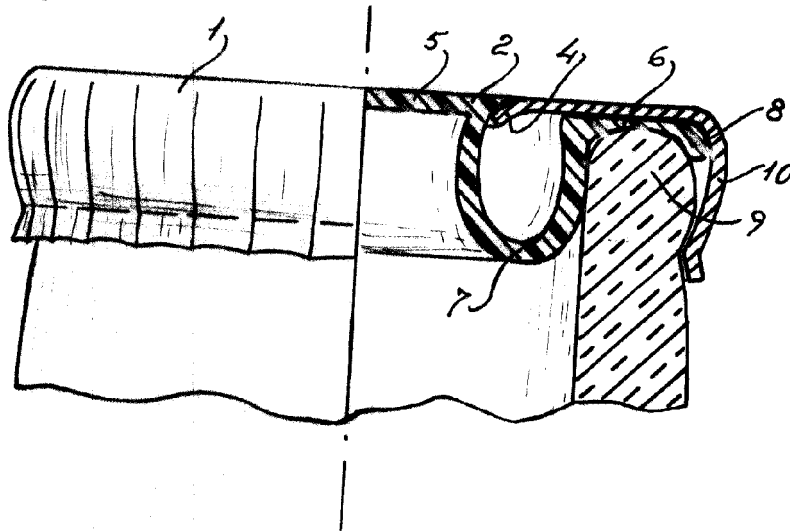
*Fig. 2*



*Fig. 3*



*Fig. 4*



*Barcelona, 28 Febrero 1961*  
*p.a.*  
*J. Casanovas*

*Escala variable*