

AM/

-2 Jul



10219

MODELO DE UTILIDAD

a favor de

Don Isaac ARAW SABETAY, - domiciliado en BARCELONA

por:

" Tapón corona de cierre hermético para botellas"

==:==:==:==:==:==:==:==:==

D e s c r i p c i ó n

=====

El modelo de utilidad objeto de este registro, se refiere a una nueva disposición de tapón corona, por medio de la cual puede conseguirse un cierre mucho más eficaz que con las disposiciones conocidas hasta el día y que evita toda posibilidad de fugas, siendo especialmente indicado



para los envases destinados a contener toda clase de líquidos.

Es ya conocida la disposición, en el centro de la cápsula que forma el tapón corona, de una porción circular de pequeño diámetro embutida hacia abajo con el fin de que ejerza una mayor presión, aplicando el disco de corcho sobre el borde interior de la boca de la botella, pero la práctica ha demostrado que esta disposición es de un resultado deficiente debido a que al proceder a la colocación del tapón corona, con mucha facilidad la cápsula queda hinchada y ligeramente convexa, con lo cual el embutido central deja de efectuar la presión que se le encomendaba.

La nueva disposición objeto de este registro, evita este inconveniente puesto que proporciona un cierre doblamente elástico que por medio de una cápsula ordinaria, se aplica convenientemente no solo sobre el borde superior de la boca de la botella, sino también sobre su borde interior, con lo cual aumenta la extensión de la superficie de contacto y por lo tanto asegura un cierre hermético y eficaz.

La disposición objeto de este registro consiste esencialmente en disponer en el interior de la cápsula de tapón corona ordinario, un material de junta, que puede ser de corcho, caucho, u otro conveniente, constituido por un disco grande y otro pequeño, superpuestos y concéntricos, es decir, un disco del diámetro correspondiente a la cápsula, y yuxtapuesto a éste, un disco del mismo o de diferente material, de un diámetro algo menor, aproximadamente de un diámetro correspondiente al diámetro interior del cuello de la botella. El disco de menor diámetro se dispone concéntricamente al disco de mayor diámetro y convenientemente unido al mismo por medio de un adhesivo, para facilitar la colocación de ambos como si fuera una sola pieza. Preferiblemente el disco de menor diámetro se dispone en la parte inferior en contacto con la cápsula y el disco de mayor diámetro se aplica en la forma ordinaria sobre el borde de la botella,



de modo que al colocar el tapón corona el disco pequeño produce una deformación del disco grande, formándose un abultamiento central que se adapta al borde interior del cuello. También puede disponerse el disco grande en contacto con la parte inferior de la cápsula mientras que el disco pequeño queda entonces aplicado directamente sobre el borde exterior del cuello de la botella.

En el plano adjunto se representa, como ejemplo, una forma preferida de ejecución del objeto de este modelo de utilidad.

La figura 1, representa una vista en sección de un tapón corona con la disposición reseñada en situación de aplicarse a la boca de una botella y

La figura 2, representa a dicho tapón después de aplicado sobre la botella.

En el plano adjunto, queda representado el cuello -10- de una botella sobre el que se aplica una cápsula ordinaria de tapón corona -11- provista en su interior de un disco de diámetro correspondiente -12-, de corcho, caucho u otro material, con la disposición, entre dicho disco y la cápsula, de un segundo disco -13- de menor diámetro, de igual o de diferente material, que se sitúa concéntricamente al primero y que puede estar adherido al mismo para facilitar la colocación y cierre de la botella.

Al producirse la aplicación de la cápsula sobre la boca de la botella (figura 2), los bordes del disco grande -12- se doblan hasta apoyarse contra la cápsula, mientras que el disco pequeño -13- ejerce una presión sobre la parte central del disco grande, produciendo una deformación o abultamiento que hace que se aplique convenientemente contra el borde inferior del cuello de la botella.

La descripción que antecede se refiere a una forma preferida de ejecución y como se comprenderá pueden introducirse todas aquellas variaciones de detalle o de cons-



trucción que no alteren las características esenciales, las cuales quedan resumidas a continuación.

N O T A

Se reivindica como objeto de este registro de modelo de utilidad:

5

1) Tapón corona de cierre hermético para botellas, caracterizado por la combinación en una cápsula ordinaria de tapón corona provisto de un material de junta constituido por la combinación de un disco de corcho, caucho u otro material conveniente y del diámetro correspondiente a la cápsula, con otro disco de menor diámetro del mismo o de diferente material, dispuesto concéntricamente al primero y preferentemente unidos entre sí por medio de un adhesivo para facilitar el montaje, pudiendo dicho disco de menor diámetro estar dispuesto en una u otra cara del disco de mayor diámetro, con lo cual el disco de menor diámetro produce una presión elástica sobre los bordes inferiores de la boca de la botella que aumentan la extensión de la superficie de contacto de esta con el material de junta, proporcionando un cierre muy eficaz y completamente hermético.

10

15

20

2) Tapón corona de cierre hermético para botellas según la reivindicación anterior, caracterizado en que el disco de menor diámetro está dispuesto entre el disco de mayor diámetro y la cara interior de la cápsula, con lo cual al aplicar el cierre sobre la botella, el disco de mayor diámetro queda ligeramente deformado con un abultamiento central que se aplica convenientemente contra el borde interior de la boca de botella.

25

3) Tapón corona de cierre hermético para botellas según la reivindicación 1, caracterizado en que el disco de menor diámetro está dispuesto sobre la cara exterior del disco de mayor diámetro, encontrándose este último en contacto con la cara interior de la cápsula, con lo cual al aplicarse el cierre, el disco de menor diámetro se aplica por sus

30

10219

- 5 -

-2



bordes sobre el borde interior de la boca de la botella aumentando la extensión de la superficie de contacto del cierre.

4) Tapón corona de cierre hermético para botellas.

5

Esta memoria consta de cinco páginas, escritas por una sola cara.

BARCELONA 2 de Junio de 1944.

P. A.



10219

FIG. 1

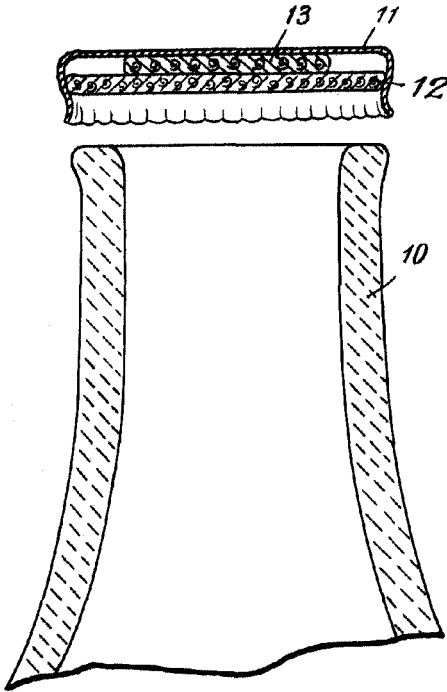
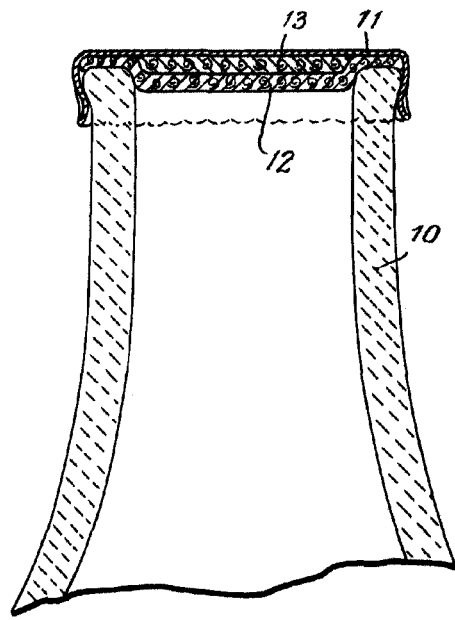


FIG. 2



P. A.
J. J. Molitor