

13755

13755

AM/



MODELO DE UTILIDAD

=====

a favor de

Don Rómulo BOSCH RIUS, - de nacionalidad española,
domiciliado en BARCELONA

por:

" Cierre de tapón corona para botellas y frascos "

-----:oOo:-----

D e s c r i p c i ó n

El tapón corona, tal como es conocido actualmen-
te está constituido por una cápsula metálica, provista en sus
bordes de una serie de ondulaciones y de dientes, los cuales
prenden en una gargantilla exterior del cuello de la botella,



efectuándose el cierre a presión por medio de una prensa o mordaza adecuadas, y con interposición de un disco de corcho u otro material de junta conveniente.

5 El presente registro tiene por objeto una nueva disposición de tapón corona, por medio de la cual, sin necesidad de desprender el tapón corona de la botella o frasco, se puede verter el contenido a gotas o en chorro continuo.

10 Consiste esencialmente, el objeto de este registro, en disponer en un punto conveniente de la cápsula del tapón corona, un orificio de dimensiones relativamente pequeñas y de diámetro suficiente para permitir la salida del líquido a gotas, estando este orificio obturado por una bolita de un material fundido o plástico, tal como una gota de estaño, que se hace saltar o se arranca en el momento de utilizar la botella. El tapón corona provisto de estos perfeccionamientos, puede adoptar diferentes formas o modelos y, por ejemplo, el orificio puede disponerse preferentemente en un abultamiento formado por la propia plancha que constituye la cápsula, pudiendo ser dicho abultamiento de cualquier forma, por ejemplo, esférica, 15 cónica, piramidal u otra conveniente y practicarse el orificio en su vértice o en otro punto. También se puede disponer un tubo soldado a la cápsula, cuya boca o extremo exterior, se obtura en la forma antedicha. 20

25 El tapón corona así constituido, se aplica sobre la botella o recipiente en la forma ordinaria, con interposición de una junta constituida por una arandela de corcho u otro material o bien por un disco con una o varias perforaciones, Haciendo saltar la gota de estaño que obtura el agujero, con cualquier utensilio o con un ligero golpe, se puede utilizar el 30 envase para verter el contenido a gotas, por ejemplo, salsas, licores etc., y si se trata de bebidas gaseosas, la misma presión del gas disuelto en el líquido producirá la salida en forma de un chorro fino y continuo. Si se desea, el tapón puede



también desprenderse completamente de la botella, utilizando las llaves o útiles usuales para ello.

En el plano adjunto se representa como ejemplo, algunas formas preferidas de ejecución del objeto de este modelo.

La figura 1 representa una vista exterior del nuevo tapón corona perfeccionado según el presente modelo.

La figura 2 muestra una vista en planta por encima.

La figura 3 es una sección del tapón correspondiente a las figuras 1 y 2, y

La figura 4, muestra la disposición de un tubito para la salida del líquido.

El tapón representado en las figuras 1 a 3, está constituido por una cápsula -10- que tiene una porción plana para aplicarse sobre la boca de la botella en la forma ordinaria y está provisto en sus bordes de las ondulaciones o dientes usuales -11- para fijarse al cuello de la botella. La parte central de la cápsula presenta un abultamiento -12- dirigido hacia arriba, formado por embutido de la misma plancha, y que en el caso representado es de forma cónica, presentando en su vértice una abertura -13-, la cual se obtura por medio de una gota de estaño -14- o de cualquier otro material plástico o fundido. Dicha cápsula se aplica sobre la botella con interposición de una arandela de junta -15-.

La variante representada en la figura 4, comprende la adición en el orificio de la cápsula, de un tubito -16- que se fija a la cápsula por medio de la soldadura -17- o por otro medio, y que se extiende en parte hacia el exterior, y en parte hacia el interior hasta el nivel de la boca de la botella o frasco, atravesando el disco de corcho -18-. El extremo exterior del tubito se obtura en la forma antedicha, por medio de una gota de estaño u otro material -14-. El tubito puede ser preferiblemente, de forma cónica y no solamente facilita el



vertido a gotas del contenido, sino que con esta disposición se evita el contacto directo del líquido con la cápsula, que en muchas ocasiones podría producir una alteración del líquido.

5 Como se ha dicho antes la forma del abultamiento superior puede ser cualquiera que se desee pudiendo ser incluso un abultamiento muy pequeño o casi nulo y estar dispuesto en el centro de la cápsula o en otro punto conveniente de la misma, cumpliendo la característica de presentar en cualquier lugar apropiado de la cápsula, por lo menos un orificio relativamente pequeño, cerrado por una bolita de cualquier material plástico o fundido, que pueda ser retirada fácilmente con cualquier útil punzante o en otra forma.

10 El nuevo modelo de tapón corona presenta la ventaja de que puede emplearse como tapón cuentagotas sin necesidad de retirarlo o desprenderlo de la botella o recipiente, permitiendo verter el contenido de la misma a gotas después de retirar la bolita o tapón que obtura el orificio de la cápsula.

N O T A

15 Se reivindica como objeto de este modelo de utilidad:

20 1) Tapón corona para botellas y frascos, caracterizado por la disposición en un punto conveniente de la cápsula de plancha metálica que forma el tapón, de un orificio relativamente pequeño cerrado por medio de una gota de estaño o de otro material plástico o fundido conveniente, pudiendo este material que obtura el orificio ser retirado fácilmente sin necesidad de desprender el tapón corona de la botella o recipiente, con el fin de utilizar ésta para verter el contenido a gotas o bien en forma de un pequeño chorro si se trata de bebidas gaseosas.

25 30 2) Tapón corona según la reivindicación anterior, caracterizado en que el orificio dispuesto en la cápsula está situado en el vértice de un abultamiento de forma cónica,



piramidal u otra cualquiera.

3) Tapón corona según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por la disposición en el orificio de la cápsula, de un tubito que se fija a la misma por soldadura o por otro medio y que se extiende interiormente hasta 5
atravesar el disco de corcho o material de junta, estando el extremo exterior de dicho tubito cerrado por una gota de estaño u otro material fundido o plástico conveniente.

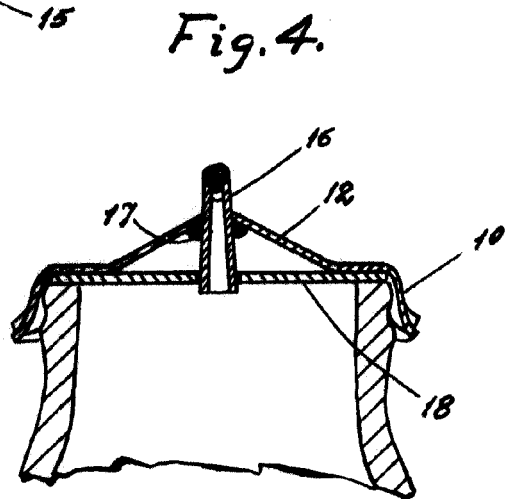
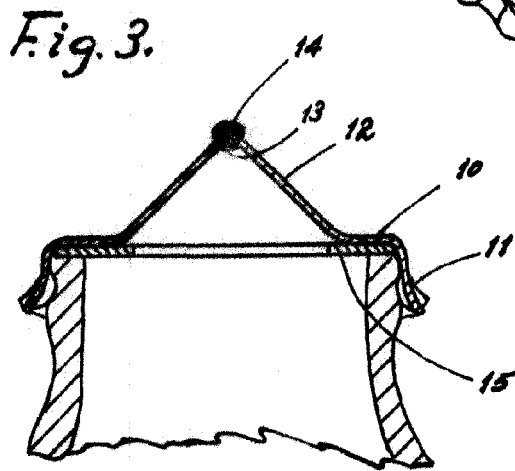
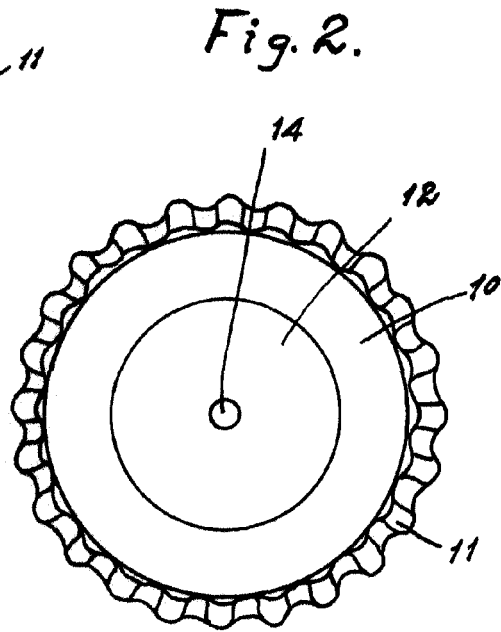
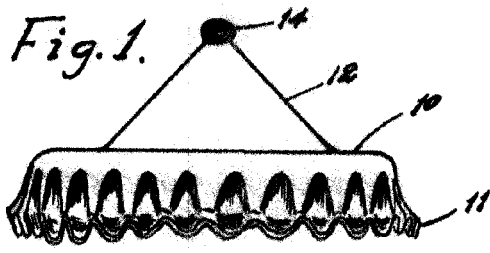
4) Tapón corona, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado en que la cápsula que lo 10
constituye se aplica sobre la botella o recipiente, por medio de los aparatos ordinarios, y con interposición de una arandela de corcho o de otro material de junta que permita el paso del líquido hasta el orificio de salida.

5) Cierre de tapón corona para botellas y frascos. 15

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

BARCELONA, 6 mayo 1946.

P. A.



P. N.

R. Bosch Rius