

13669

AM/

13669



MODELO DE UTILIDAD

=====

a favor de

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

por:

"Cierre de tapón corona adaptable a envases de sustancias
polverulentas".

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

D e s c r i p c i ó n

El presente modelo de utilidad se refiere a una nueva disposición o perfeccionamiento del tipo de cierre conocido con el nombre de tapón corona, que lo hace utilizable para envases destinados a contener sustancias pulveru-



lentas, permitiendo el nuevo tipo de cierre, gracias a las características esenciales del mismo, su utilización sin ser retirado del envase, para verter o esparcir el contenido pulverulento.

5 El cierre objeto de este registro se caracteriza por estar constituido por una cápsula metálica que presenta en sus bordes unas ondulaciones y dientes de agarre tales como los usados en el tapón corona usual, y cuya parte plana superior, que corresponde al fondo de la cápsula, está provisto
10 to de uno o varios agujeritos de tamaño conveniente, constituyendo esta disposición, un cierre perforado que resulta utilísimo para frascos destinados a contener productos pulverulentos tales como sal, polvos de tocador, etc. El cierre puede completarse con una tapa que cubre los orificios, o con
15 cualquier órgano que permita dejarlos al descubierto en el momento de su uso.

En el plano adjunto se representan como ejemplo, algunas formas de ejecución del cierre objeto de este registro de modelo de utilidad:

20 Las figuras 1 y 2 representan en planta y en vista lateral un tapón con perforaciones en su parte plana superior.

Las figuras 3 y 4 se refieren a un tapón similar al anterior provisto de una tapa giratoria para la obturación de los orificios.
25

La figura 5 muestra otra posible disposición de tapa giratoria.

Según puede verse en las figuras 1 y 2 el tapón de cierre objeto de este registro está constituido por una cápsula metálica -10- provista en su borde de las ondulaciones o dientes de agarre -11- similares a los usados en el llamado tapón corona, y presenta la característica de que la superficie superior de la plancha metálica de la cápsula, presenta un cierto número de orificios -12- de cualquier forma,
30

13669

13668

12



- 3 -

tamaño y distribución convenientes, pudiendo estos orificios quedar reducidos a uno solo. El tapón así formado, una vez aplicado a un frasco o envase destinado a contener sustancias pulverulentas, puede utilizarse para la distribución o esparcido de las mismas.

5

En las figuras 3 y 4 se muestra un tapón en el cual los agujeritos -12- están agrupados únicamente en ciertas regiones de la superficie de la cápsula y encima de la misma se dispone un disco -13-, giratorio alrededor de un eje central remachado -14-, presentando dicho disco una o varias aberturas -15- que pueden coincidir con el agujero o grupos de agujeros de la cápsula, y además, lleva una uña o nervio -16- que permite hacer girar con facilidad dicho disco para dejar al descubierto los orificios de la cápsula o bien para cerrarlos al quedar cubiertos por las partes llenas del disco -13-.

10

15

Otra disposición con el mismo objeto es la representada en la figura 5, que comprende una cápsula provista de varias perforaciones -12- en combinación con una tapa en forma de disco -17-, giratoria sobre un eje -18- dispuesto excéntricamente, es decir, junto al borde de la cápsula, de modo que la tapa se hace girar desplazándola hacia afuera de la cápsula y quedando al descubierto la casi totalidad de los orificios de la misma.

20

25

El tapón construido en esta forma, si se desea, y para mejorar la presentación o facilitar el transporte del producto, puede cubrirse con un precinto de papel engomado, una cápsula de papel celofana, de un metal blando tal como estaño, o con cualquier otra disposición o material que sea fácilmente desgarrable o pueda retirarse.

30

Los elementos de cierre o de obturación antes descritos constituyen únicamente unos ejemplos de la realización práctica de dichos obturadores, que como se comprenderá podrían ser susceptibles de recibir otras formas o disposi-



ciones, así como en general, podrán también variar todos los detalles de construcción del cierre objeto de este registro, cuyas particularidades y características quedan especificadas a continuación.

5

N O T A

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

10

1) Cierre de tapón corona para frascos destinados a contener sustancias pulverulentas, caracterizado por estar formado por una cápsula de plancha metálica cuyo borde presenta unas ondulaciones o dientes de agarre de tipo similar al tapón corona, y que está provista en su parte superior correspondiente al fondo de la cápsula, de uno o varios orificios de cualquier tamaño, figura y distribución convenientes, por medio de los cuales y sin retirar el tapón del frasco, puede derramarse el contenido pulverulento esparciéndolo a voluntad.

15

20

2) Tapón de cierre según la reivindicación 1, caracterizado en que la cápsula lleva en su parte superior y exterior un disco de plancha metálica giratorio sobre un eje central remachado a la misma, y provisto de una o más perforaciones que, en cierta posición pueden coincidir con las perforaciones de la propia cápsula, mientras que, haciendo girar el disco, quedan cubiertos o cerrados los orificios de la cápsula.

25

30

3) Tapón de cierre según la reivindicación 1, caracterizado porque la cápsula lleva en la parte superior un disco sin perforaciones, montado giratorio sobre un eje dispuesto junto al borde de la cápsula, de modo que el disco puede desplazarse haciéndolo girar hacia afuera, y deja al descubierto los orificios del tapón para su uso.

4) Tapón de cierre según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado en que el dispositivo puede obturarse mediante un precinto de papel engomado,

13669

12 SEP



- 5 -

una cápsula celofana o de un metal blando tal como estaño o, mediante cualquier otra disposición que constituya una protección fácilmente desgarrable en el momento de utilizar el contenido del frasco.

5

5) Cierre de tapón corona adaptable a envases de sustancias pulverulentas.

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

BARCELONA, 12 SEP. 1946

P. A.

M. Borrero

13669

128

ROMULO BOVEN RIVS

HOJA ÚNICA



13669

FIG. 1

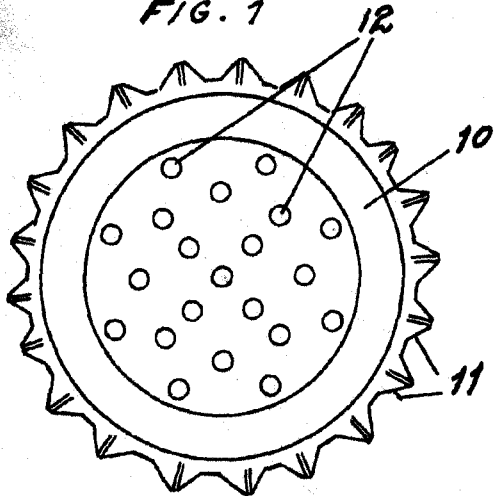


FIG. 2

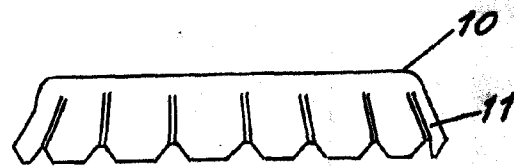


FIG. 3

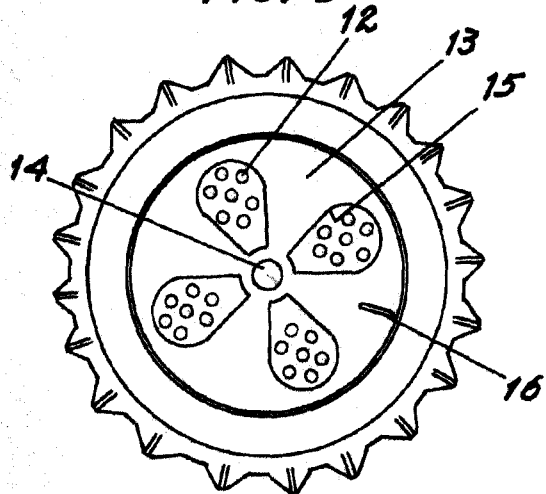


FIG. 4

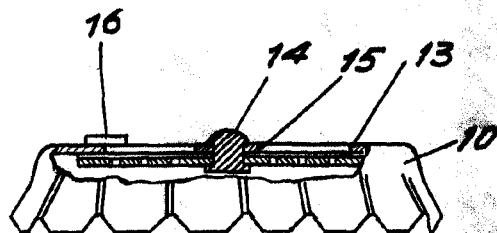
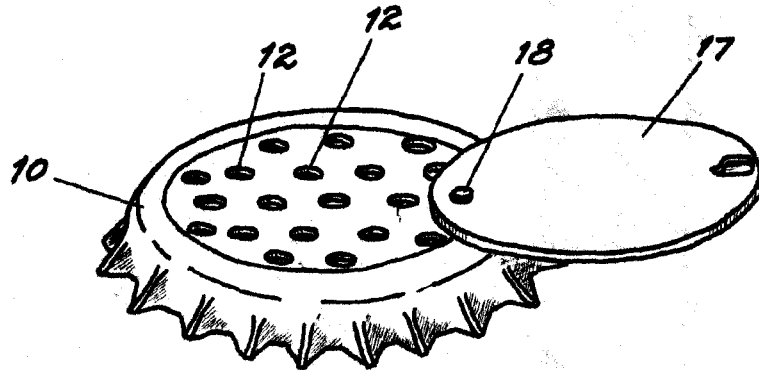


FIG. 5



Romulo Boven Rivs