



MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

64983

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

para "UN CIERRE VERTEDOR PERFECCIONADO PARA BOTELLAS Y SIMI-
LARES", a favor de Don VICENTE LLEBOT LUIS, residente en BAR-
CELONA, calle de Entenza, nº 5 pral.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un cierre vertedor perfeccionado para botellas y similares.

5. En el presente modelo se ha previsto una realización por la cual el cierre comprende una boquilla que se acopla al cuello de la botella o similar y un cierre sobre esta boquilla, desplazable a voluntad para la maniobra de apertura, sin posibilidad de desprenderse del cuerpo de la boquilla, por cuya razón es totalmente imperdible, estando encomendada la acción vertedora a una abertura lateral que presenta la zona alta de
10. la boquilla y que deja al descubierto el movimiento de trasla-

• 64983

20



ción del cierre al desplazarse sobre la superficie de la citada boquilla.

5. La boquilla comprende en su interior, una rosca para ser fijada al cuello del frasco o botella, y una segunda rosca en la zona superior de gran paso en la que se rosca un núcleo que lleva la cubierta de cierre el cual núcleo es portador a su vez de una arandela de obturación, por cuya razón en el movimiento de cierre, se obtiene la obturación frontal e interior del cuello de la botella, y en el movimiento de apertura, se libera esta obturación y queda el interior de la botella o similar comunicante con la ventana vertedora que lleva la boquilla. Un orificio de pequeño diámetro asegura la entrada de aire y por lo tanto el equilibrio de presiones.

10.

Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

15.

En el dibujo:

la figura 1, muestra los dos elementos del cierre, en disposición separada, seccionados según un plano diametral paralelo al de proyección, y en el detalle (I) la boquilla de acoplamiento a la botella, vista en planta,

20.

la figura 2, indica los dos cuerpos acoplados, vistos exteriormente.

25. Consiste en una boquilla -1- dotada de rosca interior -2- para su acoplamiento al cuello de una botella o similar, presentando además un cuerpo superior -3- en el que se halla interiormente, una rosca de gran paso -4- y un tetón -5- cuya misión se indica a continuación.

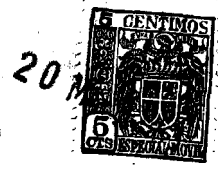
30. El cierre propiamente dicho es una caperuza -6- que

• 64983

20



5. presenta un núcleo centrado -7- dotado exteriormente de un filete de grab paso -8- y además de una pestaña circular -9- en su borde, la cual queda retenida por el tetón -5- con cuya disposición se impide la salida completa del cuerpo de cierre, cuando se pretende abrir la botella.
- El núcleo lleva una depresión -10- en la que se ajusta una obturación -11- de cualquier forma, con la que se obtura el frente del cuello de la botella o similar.
- El cuerpo superior -3- de la boquilla, presenta una ventana -12- como zona vertedora y en punto opuesto un orificio -13- de entrada de aire.
- Se comprende el funcionamiento, con el examen de las figuras, así pues al retirar la pieza de cierre -6- se desenrosca rápidamente debido al gran paso de su filete, y hace tope en el tetón -5- limitando su recorrido. Este recorrido es suficiente para dejar al descubierto la ventana -12-, por donde se vierte el contenido. Actuando a la inversa se aprieta la caperuza, que obtura energicamente el cuello de la botella y el conjunto resulta hermeticamente cerrado.
10. El modelo dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la explicación a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues construirse encualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.
- 15.
- 20.
- 25.



• 64983

N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España comprende las siguientes reivindicaciones:

5. 1. Un cierre vertedor perfeccionado para botellas y similares, caracterizado por estar constituido por dos piezas que se acoplan entre si por rosca de gran peso, siendo una de ellas la boquilla, dotada a su vez de rosca para fijarse al cuello de la botella o similar, y la otra formada por una caperuza con núcleo exteriormente roscado con filete de gran paso, para su acoplamiento a la anterior, comprendiendo en dicho núcleo un medio de obturación que actúa sobre el frente del cuello de la botella, actuando esta caperuza, en su desplazamiento sobre la boquilla, como medio de apertura y de cierre de una ventana que lleva dicha boquilla en su zona superior, como paso vertedor del contenido de la botella o similar a que se aplica.
10. 2. Un cierre según la anterior reivindicación en el que, la boquilla o pieza inferior, lleva un cuerpo inferior para acoplarse a la botella y un cuerpo superior para recibir a la caperuza, comprendiéndose en este cuerpo superior la zona roscada de gran paso y además un tetón saliente, radial hacia el interior, como medio de retención de la caperuza en sus desplazamientos.
15. 3. Un cierre según las reivindicaciones 1 y 2 en el que la caperuza, es una cápsula dotada de un núcleo centrado, el cual núcleo lleva exteriormente un filete de gran paso y ade-
- 20.
- 25.

• 64983

20



más un reborde circular en su extremo, para recibir la acción de retención del tetón de la boquilla.

5. 4. Un cierre según las reivindicaciones 1 a 3 en el que, la boquilla en su cuerpo superior presenta una ventana vertedora para salida del contenido y un orificio de entrada de aire para equilibrio de presiones.

5. Un cierre vertedor perfeccionado para botellas y similares.

10. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 20 MAR 1958

VICENTE LLEBOT LUIS.

p. a.

JAIMÉ ISERN MIRALLES
P. P.

P/rm.

• 64983

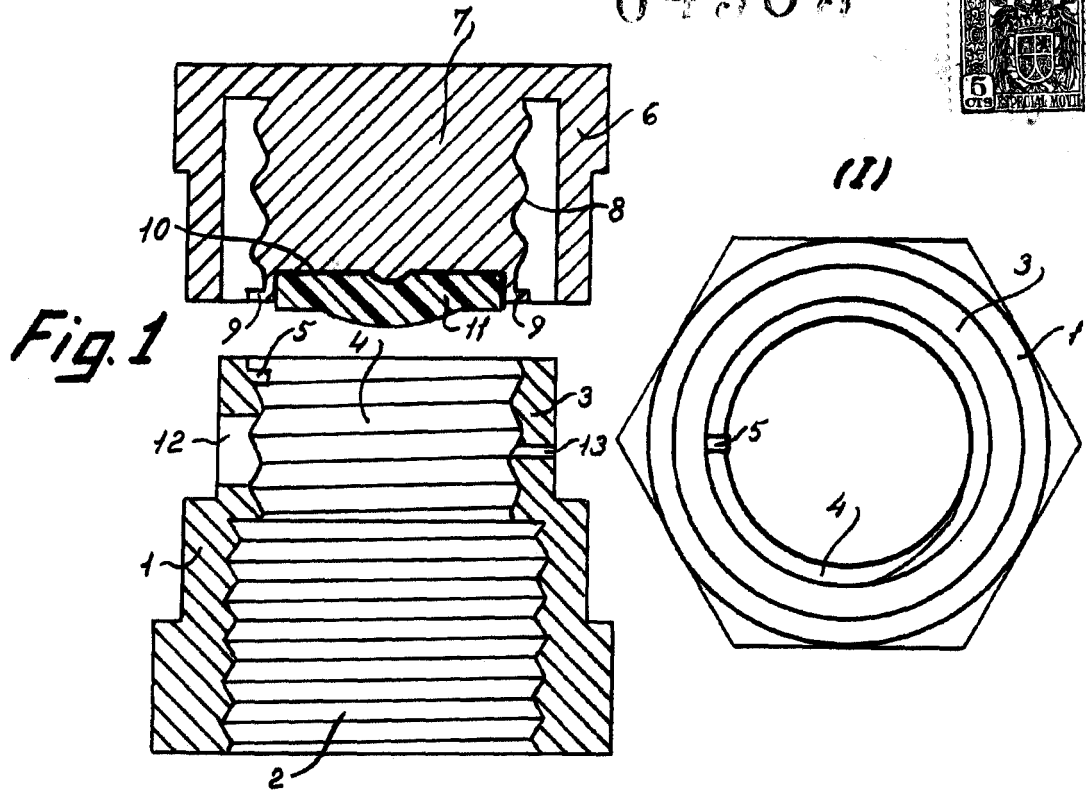


Fig. 1

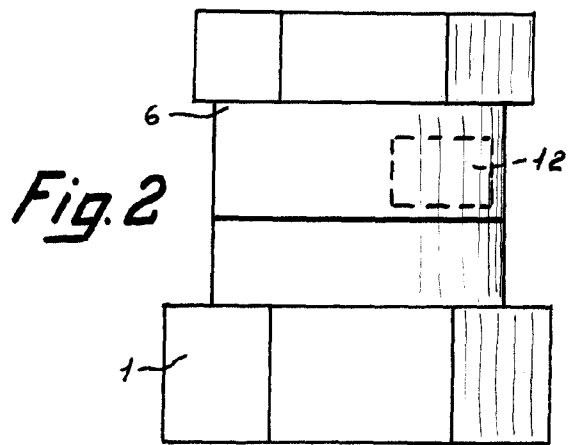


Fig. 2

Madrid, 20 de Mayo de 1958.

pp.

Jaime Isern