



73033

PATENTE
DE
REGISTRO DE MODELO DE UTILIDAD

por "Un cierre hermético para botellas" - - - - -

a favor de Don Fidel ROMEU ALCOVER, de nacionalidad española, domiciliado en MATARO, calle de San Cucufate, nº 8.

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria descriptiva corresponde a una patente de registro como modelo de utilidad de un cierre hermético para botellas que presenta sobre los hasta ahora conocidos la ventaja de poder ser fácilmente retirado y reaplicado, obteniendo un ajuste perfecto, solo variable a voluntad, de los elementos destinados a ejercer la acción obturadora, que es especialmente útil cuando se trata del envase de aguas carbónicas.

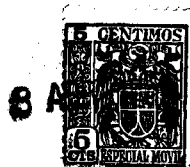
5
10
15
Está constituido esencialmente el cierre que se registra como modelo de utilidad por un tapón de material moldeado que presenta una plátina de manipulación, a continuación de la cual se halla un ribete anular abocelado recubierto por un anillo de goma o de otro material laminar, de junta, capaz de quedar aplicado a un declive cónico, practicado anularmente a la entrada del cuello de la botella,



del cual arranca una canal helicoidal de forma capaz de que quede ajustado a ella un filete correspondientemente helicoidal, también abocelado, que presenta, como elemento de fijación el cuerpo del tapón a continuación de su anillo de junta en la parte destinada a quedar introducida en el cuello de la botella.

La descripción de un caso práctico de ejecución del cierre de que se trata, representado a título de ejemplo en el dibujo adjunto, permitirá hacerse perfecto cargo tanto de cual es la constitución esencial de los elementos del propio cierre, como de la manera de quedar ajustados entre sí para producir la obturación deseada.

Como se ve claramente en el dibujo, en el cual se representa en sección vertical un cuello de botella provisto del cierre de que se trata este se compone, ventajosamente, de un tapón de materia plástica dotado de una platina de manipulación 1 de borde grafilado 2, a continuación de la cual se halla el ribete anular abocelado 3 recubierto por un anillo de goma plana 4 que, por su elasticidad, queda aplicado al propio ribete tomando su forma abocelada, viniendo a constituir el elemento de junta hermética del cierre, que se apoya en el declive cónico anular 5 que presenta, a propósito, el cuello de la botella 6 en su boca. En esta porción cónica se inicia una canal helicoidal, practicada en el citado cuello, de forma ajustada a la de un filete abocelado 7, asimismo helicoidal establecido en la parte del tapón que al cerrar la entrada en la botella queda alojada en el cuello de la misma.



Se comprende perfectamente, examinando el dibujo, que al ser apretado el enroscado del filete 7 en la canal del cuello se producirá una aplicación forzada de la guarnición de goma 4, presionada por el ribete 3, en la superficie cónica 5 de entrada en la botella produciendo la obturación perfecta de la misma.

Como es natural, manteniendo la estructuración esencial que acaba de definirse, podrán presentar los diferentes casos de ejecución del modelo variación de formas y de dimensiones, así como podrán variar los materiales que se empleen tanto para fabricar las botellas como los tapones ajustables, aún cuando están principalmente indicadas para producir el tapón las materias plásticas tanto por la facilidad de poder moldearlas como por que la leve blandura de las mismas es capaz de asegurar el ajuste en el cuello de las botellas tanto si el tapón es de cuerpo hueco como de cuerpo macizo.

Igualmente podrán variar, sin alterar la esencialidad del modelo, los medios de fabricación empleados para producir los elementos del cierre, los tipos de anillo elástico empleado y cuantas otras circunstancias puedan concurrir en la producción o en la utilización del cierre de que se trata siempre que sean de carácter secundario accidental o accesorio respecto a dicha esencialidad.

N O T A

Por la patente de registro de modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la



- 4 -

73033

propiedad y la explotación exclusiva de:

5 1.- Un cierre hermético para botellas, esencialmente
caracterizado por el hecho de estar constituido por un ta-
pón de material moldeado que presenta una platina de mani-
pulación, a continuación de la cual se halla un ribete anu-
lar abocelado recubierto por un anillo de goma o de otro
material laminar, de junta, capaz de quedar aplicado a un
10 declive cónico, practicado anularmente a la entrada del cue-
llo de la botella, del cual arranca una canal helicoidal
de forma capaz de que quede ajustado a ella un filete co-
rrespondientemente helicoidal, también abocelado, que presen-
ta, como elemento de fijación, el cuerpo del tapón a conti-
nuación de su anillo de junta en la parte destinada a que-
dar introducido en el cuello de la botella.

2.- "Un cierre hermético para botellas".

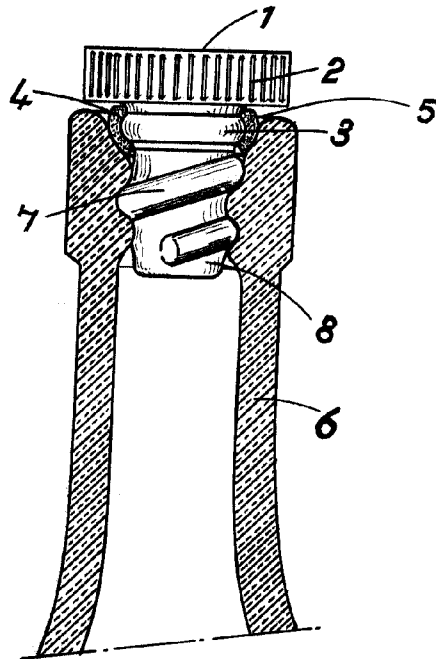
Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas,
escritas por una sola cara.

Barcelona, 8 de Abril de 1959.

F. p. de Don Fidel ROMEU AICOVER,



73033



ESCALA VARIABLE
Barcelona 8 ABR. 1959