

144002

13 DI



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD

a favor de Don Luis CALDUCH de León, de nacionalidad española, residente en MADRID, c/ Regueros núm. 5,

por

"UN CIERRE HERMÉTICO PARA BOTELLAS"

=====

La presente descripción se refiere, como su enunciado indica, a un cierre de adaptación manual a botellas dotadas de tapón corona a las que se aplica una vez retirado este, para conservar como fin principal la presión del líquido contenido y en general evitar el derrame de este durante el transporte o vuelco de la botella.

5

Este tipo de botellas de cierre por tapón corona dispone en la boca de un rebordeado exterior, necesario para el prendido del citado tapón, y al que se aplica, una vez retirado, un cierre de material elástico con un rebor-

10

443002



deado interior que ajusta en el estrechamiento del rebordeado de la botella, realizándose el cierre por la presión resultante del menor diámetro de este rebordeado con relación al lugar sobre el que asienta en la botella.

15 Ocorre que si la botella donde se aplica este cierre recibe calor, el líquido contenido aumenta de presión originando el desprendimiento del cierre y consiguientemente el derrame del líquido al ser instantáneo el cese de la presión, que estaba asegurada por la presencia del cierre, y en
20 algunos casos, aun cuando este desprendimiento no se produzca, una pérdida constante de líquido cuando este alcanza el cierre, debido a deformaciones permanentes del mismo producidas durante el uso.

Con el modelo que se preconiza, se evitan estos
25 inconvenientes al realizarse el cierre hermético por medio de una arandela elástica de asiento sobre el canto del cuello de la botella y el fondo de una cazoleta de fijación por
prendido en el fondo del rebordeado exterior del mismo cuello, a semejanza del realizado por el tapón corona, a través
30 de pestañas, una fija y otra móvil montada en excéntrica accionada por palanca, ambas situadas en el interior de las paredes laterales de la cazoleta.

Para la mejor comprensión de cuanto antecede, se
hace a continuación una detallada descripción del elemento
35 descrito con referencia a los dibujos que se acompañan.

En dichos dibujos:

La figura 1ª, es una vista en planta del cierre hermético.

La figura 2ª, es una vista en alzado del modelo,
40 seccionado por un plano vertical.

- 474002 13 D



La figura 3ª, es una vista en perspectiva de la aplicación del modelo.

Según queda representado en los dibujos, una cazoleta (1) presenta sobre su envolvente (2) lateral una pestaña (3) interior y diametralmente opuesta un ensanchamiento (4) exterior, donde a través de un eje (5) normal al fondo (6), está montada una excéntrica (7) portadora de otra pestaña (8) orientada al interior de la cazoleta (1), y de una palanca (9) formando parte de ella, de manera que esta pestaña (8) puede ser situada con el accionamiento de la palanca (9) dentro o fuera del espacio comprendido por la envolvente (2). Esta envolvente (2) lleva en su fondo (6) una arandela (10) elástica para que en su colocación sobre un cuello (11) de botella del tipo de cierre por tapón corona, y una vez retirado este haga apoyar esta arandela (10) en el canto de la boca de la botella, operación de recepción del citado cuello, permitida con la situación de la pestaña (8) fuera del espacio comprendido por la cazoleta (1), al ser situada la palanca (9) en separación de esta, verificándose el ajuste fuerte de la arandela (10) con el canto de la boca de la botella al colocar la pestaña (8) de la excéntrica (7) en el interior de la cazoleta (1), con lo que ambas pestañas (3 y 8) ajustan en el fondo del rebordeado exterior del cuello (11) de la botella, siendo su retirada a la inversa.

La cazoleta (1) lleva fijado a la envolvente (2) un anillo (12) con una escotadura (13) para unión del conjunto a la botella, al rodear su cuello (11) este anillo (12) cuya escotadura (13) permite el aumento de diámetro necesario para dar paso a través de él al regrueso (14) de este cuello (11).



177002

75 Describa suficientemente la naturaleza y objeto del modelo, así como la manera en que puede ser llevado a la práctica, se hace constar que en su realización podrán ser variables las formas, dimensiones y materiales y en general, todo cuanto sea accesorio o secundario, siempre que ello no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto descrito.

80 Los términos en que queda redactada esta Memoria, son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

N O T A :

EL MODELO DE UTILIDAD que se solicita, deberá recaer, precisamente, sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

85 1ª.- Un cierre hermético para botellas, caracterizado por comprender una cazoleta montada en la parte interior de su envolvente de una pestaña en dirección normal, en oposición a la cual se presenta un ensanchamiento de la misma envolvente, orientado al exterior, en el que está situada una excéntrica montada en un eje de dirección normal al fondo, portadora de una pestaña semejante a la primera, a la que queda enfrentada, y de una palanca situada al exterior, de manera que con el accionamiento de la palanca la pestaña sea situada dentro o fuera del espacio comprendido por la envolvente, apareciendo, sobre el fondo de la cazoleta
90 una arandela elástica, y sobre su envolvente, orientado al exterior

13 DIC



terior, y fijado a una banda que forma parte de ambos, un anillo con una escotadura interior.

2ª.- "UN CIERRE HERMÉTICO PARA BOTELLAS".

Todo según queda expuesto en la presente Memoria, que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, y una hoja de dibujos que con la misma se acompaña.

MADRID, 13 de Diciembre de 1.968.

P. A.

Modesto Polo

P. P.

FIG. 1.

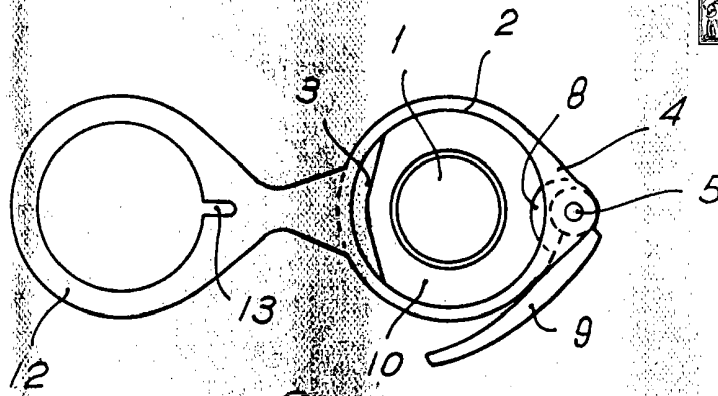


FIG. 2.

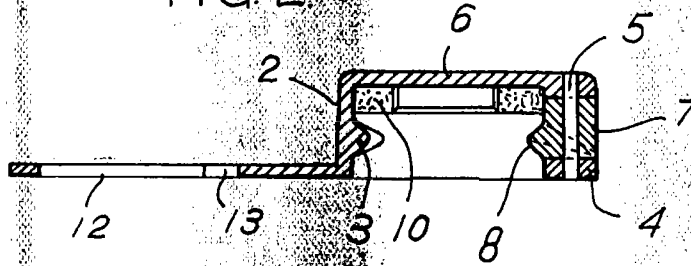
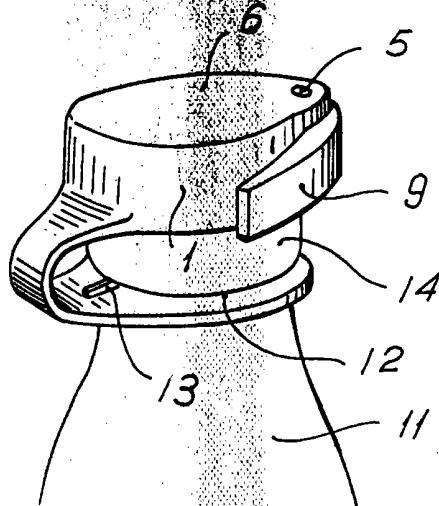


FIG. 3.



Madrid. 13 DIC. 1968.

Modesto Polo
F.F.

ESCALA VARIABLE.