



•52550

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

para «UN CIERRE HERMÉTICO ADAPTABLE A GOLLETES DE BOTELLAS, FRASCOS O TARROS», a favor de DON JOSÉ ALON DUCE, residente en BARCELONA, calle Cortinas, nº 25, 2º.

• = •

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un cierre hermético adaptable a golletes de botellas, frascos o tarros.

5. Las botellas y frascos corrientes, una vez destapadas, han de mantenerse cerradas, ya utilizando el propio tapón, que puede estar en parte inutilizado, ya utilizando tapones eventuales incluso tapones obturadores de material plástico. Ahora bien, estos medios no realizan un cierre hermético y están expuestos a salir por efecto de empuje interno del líquido o de gases.

10. Con el modelo se evitan estos inconvenientes por el hecho de dotar al gollete de la botella o frasco de un elemento adicio-

•52550 e7



nal que actúa como base para el elemento de cierre que se vincula a él con independencia de la forma del cuello de la botella o frasco.

5. Comprende el modelo un aro o cintura que se aplica al cuello de la botella o frasco, por debajo del escalón o valona del mismo y este aro va dotado de medios para la retención sobre él de un tapón capsular que puede roscarse a dicho aro o simplemente ajustarse a él por presión elástica.

10. En el fondo de este tapón cápsula va un disco obturador que actúa contra el borde libre del gollete y ejerce contra él la obturación que es tanto más eficaz cuanto mayor sea la presión de adaptación de tapón a aro soporte.

15. 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.

En el dibujo:

La figura 1 muestra en planta y en alzado parcialmente seccionado la pieza arandela de base,

20. la figura 2 indica en alzado la mencionada arandela de base adaptada al cuello de una botella o frasco,

la figura 3 manifiesta análogamente al tapón cápsula, en este caso dotado de rosca de acuerdo con la arandela,

la figura 4 indica en alzado la sección diametral del conjunto aplicado a una botella o frasco, en posición cerrado, y

25. la figura 5 representa la vista exterior del conjunto en el caso de la figura 4.

30. Consiste en una arandela base -1- de cualquier forma y material adaptable, sea por apertura, sea por elasticidad, contra el cuello -2- de un frasco o botella, figura 2, en donde queda constituyendo la base para recibir y fijar el tapón cápsula -3-.

• 525507



5. En el caso actual en que se efectúa el cierre a rosca, tanto la arandela, como el tapón van roscados y en el fondo de la cápsula tapón se coloca el disco obturador -4-. Este disco al presionar a fondo el tapón obtura contra el borde superior del cuello de la botella o frasco. Aunque en esta descripción se indica la presencia de roscas en la arandela y en el tapón, puede sin embargo ser lisas ambas partes y ajustar a presión, dentro de lo ya conocido para este tipo de acoplamientos.

10. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones, pudiendo indistintamente encontrar apoyo la arandela, sea en la parte inferior del reborde, sea en la parte superior del cuerpo de botella o frasco, según sea el tipo de ellos a que se aplica, y la aplicación de la cápsula tapón a rosca o a fricción, por entrar todo ello en la esencia de la invención.

15.



52550²⁷

NOTA

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 hermético adaptable a golletes de botellas, frascos o tarros, de la clase de botellas y frascos normales, caracterizado esencialmente por el hecho de estar constituido por dos piezas, una de ellas consistente en una arandela adaptable al cuello del frasco o tarro y situada por debajo del reborde o valona del mismo, y otra pieza formada por una cápsula, dotada en 10. su fondo de un disco obturador y operativamente dispuesta para acoplarse al contorno exterior de la arandela, contra la cual realiza la obturación periférica y afirma la presión de obturación frontal del disco interior obturador.

15. 2. Un cierre, según la anterior reivindicación en el que la valona o reborde del cuello en su parte inferior sirve de apoyo de la arandela en el caso en que se desplace hacia arriba por efecto del cierre de la cápsula tapón.

20. 3. Un cierre según las reivindicaciones 1 y 2 en el que, el contorno del cuerpo de la botella, frasco o tarro sirven de apoyo a la arandela en el caso que se desplace hacia abajo por efecto de la colocación de la cápsula tapón.

4. Un cierre hermético adaptable a golletes de botellas, frascos o tarros.

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

Madrid, a - 7 FEB. 1956

JOSÉ ALOM DUCE.

p.a.

JAIME ISERN MIRALLES

P.P.



•52550•7



Fig. 1

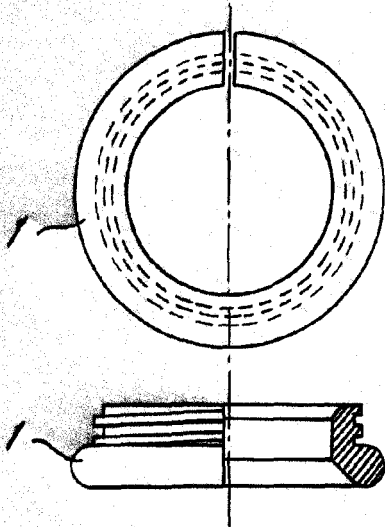


Fig. 2

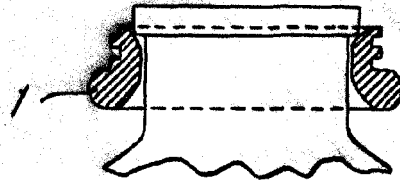


Fig. 4

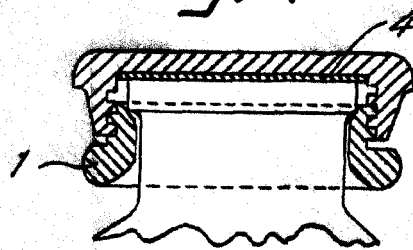


Fig. 3

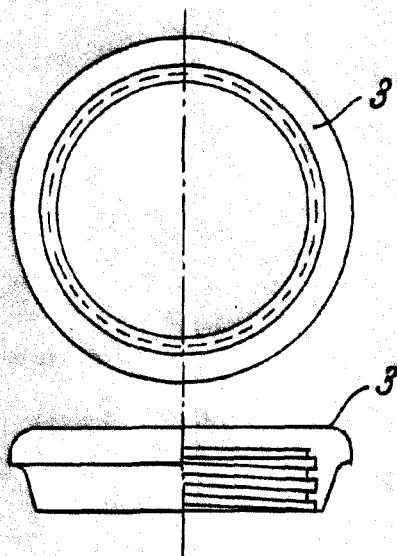
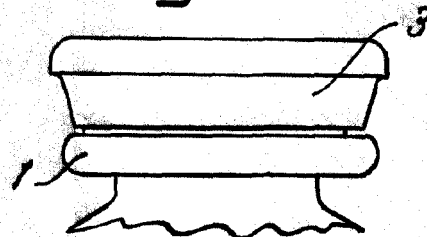


Fig. 5



Madrid, 7 FEB 1956
Jaime Isern

J. Isern