

111011



VEINTE 1965

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a un Modelo de Utilidad que se solicita - por VEINTE años en España a favor de D. José Antonio Carrredano Alvarez de Toledo, de nacionalidad española, residente en Calle Fermín Galbeton, 16 - 3º IRUN (Guipúzcoa), por:

"TAPON PERFECCIONADO PARA BOTELLAS"

El presente invento se refiere a un tapón perfeccionado para botellas.

El cierre de botellas en general plantea comunmente dos problemas: uno la hermeticidad perfecta del envase y el otro la economía del tapón, factor éste que se relaciona directamente con la utilización continuada del mismo tapón por estar éste asegurado al cuerpo del envase.

Es indudable que muchos tipos de tapones cumplen



5 estos requisitos, si bien la funcionalidad de los mismos va en detrimento de la baratura del tapón que encarece el conjunto de cierre y botella. Por otra parte la estructura en estos prototipos de cierre es complicada y su fabricación y adaptación nada económica.

10 En los tipos de tapones independientes del envase, si bien el factor de los mismos estriba en su bajo precio, esta característica se obtiene perjudicando el punto de vista práctico y no garantizando un cierre perfecto, ya que la adaptación del tapón al cuello de la botella no es perfecta y al desobturar éste muchas veces, debido a esta independencia de elementos, el usuario pierde el tapón y precisa la adquisición de otro, con lo que la economía primitiva ha sido ya gravada con un gasto, que aunque pequeño, si se repite de forma continuada puede acusar un índice de cierta importancia. Por otra parte
15 ello supone una incomodidad, puesto que las más de las veces el tapón al ser de nuevo aplicado, ha adquirido suciedad y precisa ser lavado para asegurar unas condiciones mínimas de higiene al cierre.
20

25 La invención auna estas dos ventajas de economía y practicidad de los tipos de tapón hoy en uso. Es decir que junto a la seguridad de fijación del tapón al cuerpo de la botella, higiene de uso y hermeticidad perfecta, se añade una estructura sencilla y de bajo precio de producción que no encarece en absoluto el conjunto, y pone al alcance del usuario un tipo de tapón de uso continuado, y que puede ser adaptado a cualquier cuello de botella.

30 Consiste el objeto del invento en un tapón formado por una cazoleta, que constituye el tapón propiamente



5 te dicho, una guía y una arandela de fijación, todo ello formando una sola estructura. En la base de la cazoleta - existe un saliente, cuya finalidad es obturar la boca de la botella y que actua en combinación con un saliente pre- visto en la periferia de dicha cazoleta y destinado a apri- sionar el cuello de la botella. Dada la contextura elásti- ca del material que integra este conjunto, su utilización es universal para cualquier medida de cuello de botella, así como el cierre es completamente hermético por la pre- 10 sión que hace sobre la boca del envase. La arandela de fijación determina y asegura la permanencia del tapón en el recipiente que obtura, con las ventajas de su higiene y utilización continuada sin temor a extravíos o ensucia- mientos del elemento obturador.

15 Para una mejor comprensión del invento y que el mismo pueda ser perfectamente llevado a la práctica en los adjuntos dibujos se ha ilustrado un ejemplo preferido de realización, dado a título informativo y no limitativo, y en los cuales:

20 La Figura 1 es una vista en planta del conjunto obturador, y

La Figura 2 muestra un corte en sección por la línea A - B de la Fig. 1.

25 Con la finalidad de dar mayor claridad a la descripción expositiva del invento, en las figuras partes iguales han sido afectadas de referencias idénticas.

30 Tomando como base la plasmación gráfica que del invento se ha hecho, el objeto que se preconiza en la presente Memoria consta de un conjunto indivisible formado por la cazoleta 1, o tapón propiamente dicho, que presen-



ta en su base un resalte 5 destinado a introducirse por -
 presión en la boca de la botella. En la periferia de la ca-
 zoleta 1 se ha previsto un saliente lateral 6 cuya finali-
 dad es la de aprisionar el cuello de la botella y en fun-
 5 ción combinada con la pieza 5 realizar una hermeticidad -
 perfecta.

La cazoleta 1 presenta una prolongación axial 2
 que la une a la arandela de fijación 3 que presenta un --
 orificio concéntrico 4 destinado a la introducción de di-
 10 cho elemento 3 en el cuello de la botella y a la fijación
 permanente del conjunto al cuerpo del envase.

Como puede observarse la estructura del invento
 es sencilla en extremo sin mengua alguna de su efectivi-
 dad.

15 Como es perfectamente comprensible para los téc-
 nicos en la materia podrán ser introducidas cuantas modi-
 ficaciones de tamaño, forma, disposición y naturaleza de
 los elementos integrantes del invento se consideren nece-
 sarias para un mejor logro de los fines del mismo, siempre
 que no se altere su esencialidad primitiva, y cuya descrip-
 20 ción ha sido facilitada a título ilustrativo y no limita-
 tivo, debiéndose interpretar los conceptos expuestos en -
 su más amplia acepción.

N O T A

25 Descrita suficientemente la naturaleza del obje-
 to de la presente solicitud, se reivindica de nueva y pro-
 pia invención lo contenido en las siguientes

R E I V I N D I C A C I O N E S

30 1º.- Tapón perfeccionado para botellas, caracte-
 rizado por estar formado por un conjunto indivisible de -



tres piezas identificadas como cazoleta, guía y arandela, siendo dicho conjunto de contextura elástica y comprimible.

5 2º.- Tapón perfeccionado para botellas, según se reivindica en el punto 1º, caracterizado porque la cazoleta presenta en su base y por su parte interior un resalte circular destinado a la obturación de la boca del envase.

10 3º.- Tapón perfeccionado para botellas, según se reivindica en el punto 1º, caracterizado porque la cazoleta presenta en su perifería una aleta que se cife al cuello del envase y en combinación con el resalte interior de la base determinan una hermeticidad absoluta.

15 4º.- Tapón perfeccionado para botellas, según se reivindica en los puntos anteriores, caracterizado por que la arandela de fijación se fija al cuerpo del envase para asegurar la permanencia del conjunto en el mismo.

20 5º.- Tapón perfeccionado para botellas, según se reivindica en los puntos anteriores, caracterizado por que la cazoleta y la arandela se relacionan por medio de una guía de longitud variable.

6º.- Tapón perfeccionado para botellas.

Todo ello tal y como se describe en el cuerpo de la presente Memoria, se reivindica en su Nota y se representa a título de ejemplo en la adjunta hoja de plano.

25 Esta Memoria consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas a dos espacios por una sola de sus caras.

Madrid, 28 ENE. 1965

M. S. S. S.



28 ENE.

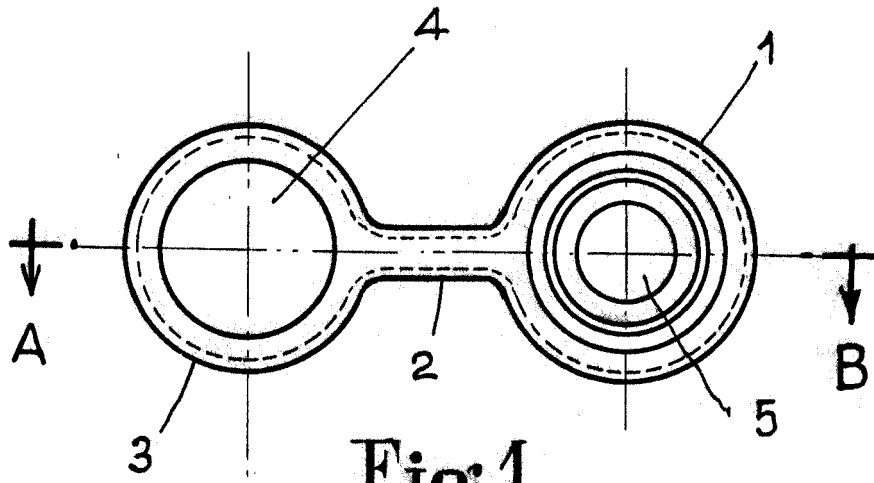


Fig: 1

111011

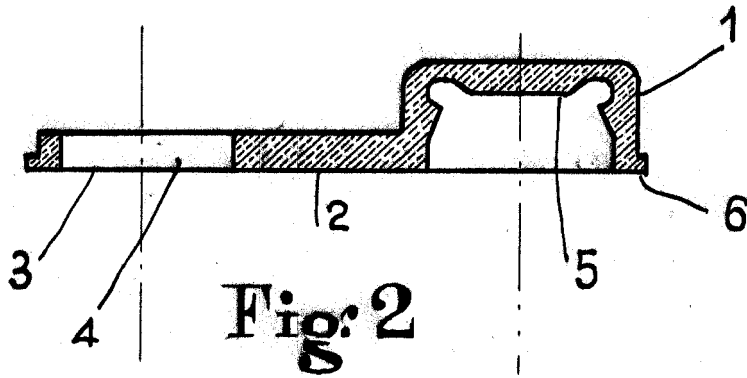


Fig: 2

Madrid ²⁸ de Enero de 1965

ESCALA VARIABLE

M. Guif