

14706



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

a favor de Don ANTONIO VILA PEDROL, de nacionalidad española, residente en Barcelona, por "UN TAPÓN DE CIERRE AUTOMÁTICO".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un tapón metálico para frascos, botellas y similares que presenta la característica esencial de poderse cerrar a voluntad con presión automática y cierre hermético

5. en todo su borde de agarre, con la particularidad de poderse destapar fácilmente, sin estropear el tapón ni precisar de utensilios de ninguna clase.

Hasta el presente todos los tapones metálicos conocidos y empleados en el cierre de frascos, botellas y similares, requieren complicadas máquinas para

10.

14706

su colocación y útiles o herramientas para su extracción, estropeándose cada vez el tapón, que resulta completamente inservible. Tales sistemas de tapones, que por su utilización individual y por su forma de colocación y/o extracción resultan caros, en la actualidad viene agravada su utilización por la carestía de chapa o plancha, siendo una notable pérdida de material el que cada tapón pueda emplearse una sola vez.

5.



-6

10.

El tapón objeto de la presente invención solventa todos estos inconvenientes, consistiendo esencialmente en un disco o corona circular provista de una pluralidad de grapas de agarre, las cuales presentan en su borde un curvado de la misma chapa formando un pequeño conducto o anillo y pasando por todos estos anillos un alambre, cuyos extremos son accionado por una palanca de cierre, la cual al rebatirse hacia el frasco tira de los mismos y presiona las grapas contra el reborde de la boca del frasco o botella, y al separarse esta palanca vuelve a ceder sobre los extremos del alambre, abriéndose las grapas y permitiendo extraer el tapón.

15.

20.

Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva se acompaña un dibujo, en el que esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

25.

En dicho dibujo, la figura 1 representa una vista en planta de un tapón en la posición abierta; la figura 2, una vista, también en planta, del mismo

tapón en la posición cerrada; la figura 3 representa una sección del tapón por el plano III-III de la figura 2; y la figura 4 representa un alzado de un frasco en el que va dispuesto el tapón.

5. El disco -1- de plancha o chapa, presenta su borde -2- doblado, terminando éste en las aletas o grapas -3-, las cuales en sus bordes extremos están curvadas, formando los pequeños conductos o anillos -4-. En el interior del tapón va dispuesto el disco -5- de material relativamente blando, sea corcho, caucho o similar, cubierto o no de una capa protectora, como por ejemplo papel de estaño, con lo que se facilita el ajuste del tapón.



10. Por los pequeños conductos o anillos -4- pasa el alambre -6-, el cual termina con los dos extremos curvados -7- en forma de gancho, pasando estos extremos por el interior de las anillas extremas -8- de la palanca de accionamiento -9-. Esta palanca -9- formada a base de alambre o varilla doblada, presenta sus anillas -8- de tal forma que, al rebatirse hacia las paredes laterales del frasco -10- (posición de la figura 2), tiende a acercar los extremos -7- del alambre -6-, disminuyendo en consecuencia el diámetro interior del círculo formado por dicho alambre y cerrándose ligeramente las grapas -3-.

20. El frasco -10- presenta en su boca el reborde -11- para la sujeción del tapón.

La utilización del tapón descrito puede dedu-

14706

cirse de su simple observación, siendo en líneas generales de la siguiente forma: Dispuesto el tapón encima de la boca del frasco, se rebate sobre las paredes del frasco la palanca de accionamiento -9-, cerrándose el alambre -6- y quedando los bordes -4- de las grapas -3- cogiendo el borde -11- del frasco. Para sacar el tapón basta levantar la palanca -9-, quedando separadas las grapas -3-.

5.

10.

Una vez colocado y cerrado el tapón, por quedar la palanca de accionamiento adosada a las paredes del frasco, puede colocarse un precinto que retenga a esta palanca contra el frasco, lo cual, a la vez que evita que por una causa fortuita se salga el tapón, sirve además de garantía contra todo fraude o cambio de substancias.

15.

Las ventajas del tapón descrito son pues grandes, ya que con mucha facilidad se cierra y abre el mismo, y pudiendo éste servir indefinidamente.



20.

Serán independientes del objeto del presente modelo de utilidad, los materiales, forma y dimensiones, tanto absolutas como relativas de las diversas piezas que componen el tapón, así como el tipo de frasco y, en general, todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.

14706

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

1. Un tapón de cierre automático, que se caracteriza por estar constituido por una cápsula circular metálica, cuyos bordes doblados lateralmente presentan una pluralidad de orejas salientes o grapas, las cuales en sus extremos forman unos pequeños curvados formando anillos, por los cuales pasa un alambre que, después de pasar por todos los anillos queda con sus extremos entre dos de dichos anillos, siendo estos extremos doblados en forma de gancho, los cuales quedan retenidos en unos anillos que presenta la palanca de accionamiento, la cual está constituida de tal forma que al rebatirse hacia las paredes del frasco, o sea al quedar sensiblemente perpendicular a la base del tapón, tiende a aproximar entre sí los extremos del alambre, cerrando el círculo del mismo y, en consecuencia, apretando las orejas o grapas del tapón contra el cuello del frasco y presionando el reborde de que va provista la boca de este frasco.

20. 2. Un tapón de cierre automático.

La presente memoria consta de cinco hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 6 de marzo de 1947.

Antonio VILA PEDROL

P.a.

I. PONTI

F.P.





14706

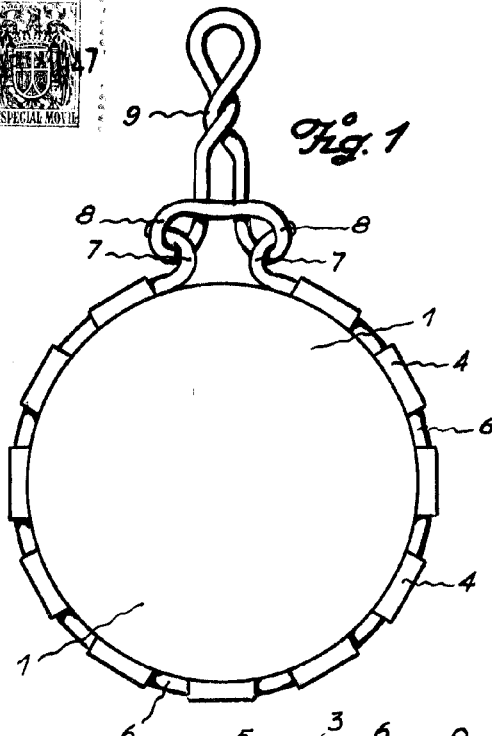


Fig. 1

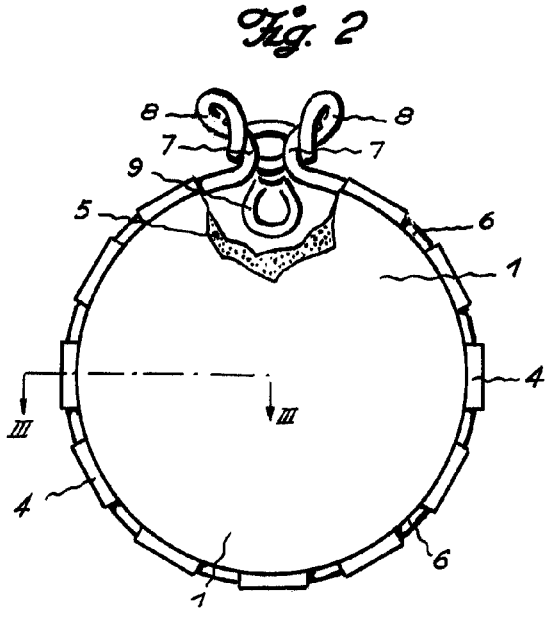


Fig. 2

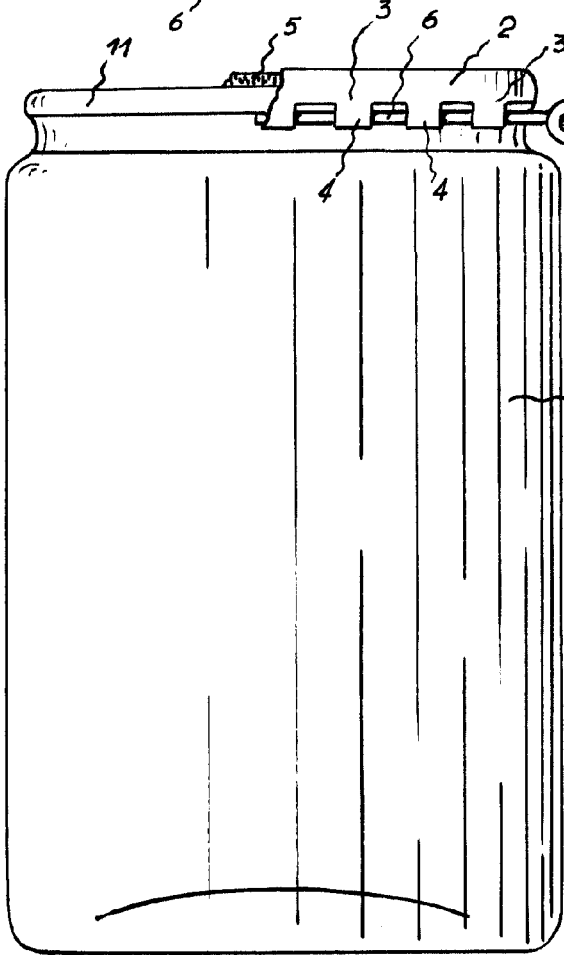


Fig. 4

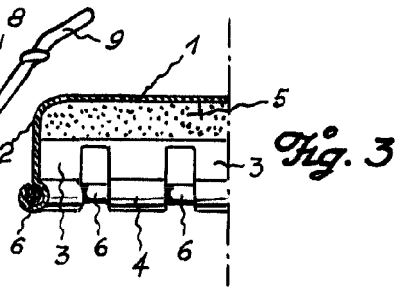


Fig. 3

Barcelona, 6 Marzo 1947  
Antonio Vila Pedrol.  
p.a.

I. PONTI  
F. 6