

59455

1961



• 59455

MEMORIA DESCRIPTIVA

DEL

MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de DON ANGEL PEREA NUÑEZ, de nacionalidad española, residente en Sevilla (España), calle Virgen de la Fuensanta nº 1-2ª, izquierda, por: "UN NUEVO TAPÓN IRRELLENABLE".

5

En la práctica se ha visto que todos los tapones que hasta hoy se han ideado al objeto de conseguir no poder volver a rellenar una botella de un vino, licor o cualquier otro líquido determinado de garantía suficientemente acreditada, una vez que aquel se ha consumido no han ofrecido una seguridad suficiente en ello, por lo cual el inventor de este Modelo de utilidad, tras detenidos estudios sobre el particular, ha llegado a conseguir este tapón irrellenable cuyo registro se solicita, de gran utilidad y ventajas, el cual, mediante varios ensayos prácticos, se ha -

10

visto la gran efectividad de su uso y la suficiente y absoluta garantía que se proporciona al líquido embotellado y con él taponado para defenderlo de supuestas imitaciones que ván en detri-

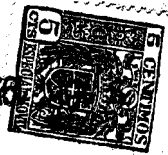


15 mento de una labor acreditada y fama alcanzada en el mercado.
Pues bien, una vez que dicho líquido se ha consumido no podrá
volverse a rellenar con cualquier otro de supuestas imitaciones.

20 En las distintas posiciones que es posible colocar una bo-
tella para poderla volver a rellenar, con éste tapón se hace -
completamente imposible ya que en cualquiera de dichas posiciones
que se coloque, el mecanismo interior que constituye dicho tapón
se sitúa en su movimiento por sí solo de forma variada, de manera
que hace imposible toda entrada de líquido en el interior de la
botella, dando en cambio toda facilidad de salida al líquido que
hay en el interior y ofreciendo la gran ventaja y característica
principal de que al tratar de rellenar la botella con cualquier
25 otro líquido falsificado cuando el verdadero vá a la mitad o
cualquier otra cantidad de su consumo, el líquido que queda en
el interior, sale, vaciándose la botella por completo sin conse-
guir resultado práctico alguno de relleno de la misma.

30 Este nuevo tapón irrellenable se caracteriza por estar -
constituido en la forma siguiente:

35 Por un cuerpo general (1-fig.1) hueco, construido en aluminio,
plástico o cualquier otra clase de material apropiado para ello,
estando formado por dos partes: una superior (2-fig.1) de forma
cilíndrica terminada por su borde superior en una pestaña salien-
te (3-fig.1), mediante la que descansa sobre el borde superior
de la botella (4-figs.1-2) al ser acoplado este cuerpo general
(1-fig.1) en el interior de la boca de la misma; y otra inferior
(5-fig.1) en forma tronco-cónica, unidas ambas formando un solo
cuerpo por la parte superior de menor diámetro, del tronco de
40 cono, quedando en esta parte formado entre ambas una especie de
escalón o asiento circular (6-fig.1) en donde descansará en su
acople la válvula flotadora (7-fig.1), llevando, tanto en la boca
superior como en la inferior de la parte tronco-cónica (5-fig.1),
unas pequeñas tirantas guías (8 y 9-fig.1) con un taladro central
45 que le servirá de acople y guía al eje vertical de la válvula
flotadora (7-fig.1).



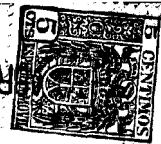
Esta válvula flotadora vá constituida por una pieza en forma tronco-cónica o cualquiera otra apropiada, siendo construida de un material adecuado flotante, estando dotada por su parte inferior de un fino eje vertical (10-fig.1) que entrará pasante por los taladros centrales de las tinantas guías (8 y 9-fig.1) al ser acoplada la válvula flotadora sobre el asiento ó escalón circular (6-fig.1), llevando el eje vertical acoplado y fijo por su extremo inferior a una mínima separación de la tiranta guía inferior (9-fig.1) un disco base (11-fig.1) para el sostenimiento de unas bolas contrapeso (12-fig.1) colocadas sobre él, que tienen la misión de actuar sobre la válvula flotadora (7-fig.1) en su cierre o apertura para la salida del líquido, imposibilitando a su vez la entrada en el interior de cualquier otro líquido extraño.

Este tapón irrellenable vá dotado por su parte superior para su cierre completo, de una tira ó cruceta suelta (13-fig.1) que lleva en su centro un disco (14-fig.1) que le sirve de tapa a la válvula flotadora (7-fig.1), cuya tira (13-fig.1) se acoplará encima de la pestafia saliente (3-fig.1) del cuerpogeneral, disponiéndose encima de ella un roscoón (15-fig.1) de corcho, goma, cauchú o material similar que le servirá de junta de unión para su cierre hermético y perfecto, estando todo este conjunto cubierto por una cápsula de cierre (16-figs.1-2) construida de un material apropiado que, bien a molde ó a troquel, se adaptará perfectamente sobre el gollete o boca de la botella (4-figs.1-2), terminando dicha cápsula por su parte superior en una boca de salida (17-fig.1) roscaada por su exterior, sobre la que acoplará a rosca un tapón exterior (18-figs.1-2) de cierre, dotado por su interior de un pequeño disco (19-fig.1) de obturación.

Este nuevo tapón irrellenable puede ser objeto de modificaciones siempre que no altere la esencialidad del invento.

Todo según se detalla en el dibujo adjunto que, a título de ejemplo, acompaña a la presente memoria descriptiva, y en el que representa:

La fig. 1.- El nuevo tapón irrellenable acoplado en la boca



de la botella, visto en alzado y en sección para mejor ver toda la disposición y montaje de las piezas que lo constituyen; y

La fig.2.- Una vista exterior en alzado y en conjunto del tapón acoplado a la botella.

85

- REIVINDICACIONES -

Se reivindica como de la propia y nueva invención la propiedad y explotación exclusiva de :

1ª.- Un nuevo tapón irrellenable, caracterizado por estar constituido por un cuerpo general hueco, formado por dos partes: una superior de forma cilíndrica terminada por su borde superior en una pestaña saliente por la que descansa sobre el borde superior de la botella en su acople por la parte inferior de la boca; y otra inferior en forma tronco-cónica, unidas ambas entre sí, formando un sólo cuerpo por la parte superior de menor diámetro del tronco de cono, quedando en esta parte formado un escalón circular donde descansa una válvula flotadora, llevando, tanto en la boca superior como en la inferior de la parte tronco-cónica, unas pequeñas tirantas guías con un taladro central para el acople y conducción del eje vertical de la válvula flotadora.

90

95

100

2ª.- Un nuevo tapón irrellenable, según 1ª reivindicación, caracterizado por estar la válvula construida de un material flotante dotada por su parte inferior de un fino eje vertical que entra pasante por los taladros centrales de las tirantas guías, llevando en su extremo inferior montado y fijo, un disco base para el sostenimiento de unas bolas contra-peso dispuestas sobre él y que actúan en su trabajo sobre la válvula flotadora.

105

3ª.- Un nuevo tapón irrellenable, según 1-2 reivindicaciones, caracterizado por estar dotado para su completo cierre, de una tira ó cruceta suelta que lleva en su centro un disco tapa de la válvula flotadora, cuya tira descansa sobre la pestaña saliente del cuerpo general, y encima de ella dispuesto un roscón de material elástico que sirve de junta de unión para el cierre hermético del tapón.

110



115

4º.- Un nuevo tapón irrellenable, según 1-3 reivindicaciones, caracterizado por estar cubierto todo este conjunto de piezas para su perfecto cierre, por una cápsula de material apropiado, que bien a molde o á troquel, se adaptará perfectamente sobre el gollite de la botella, terminando dicha cápsula por su parte superior en una boca de salida roscada por su exterior sobre la que acopla a rosca un tapón exterior de cierre, dotado por su interior de un pequeño disco de obturación.

120

5º.- "UN NUEVO TAPÓN IRRELLENABLE"

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas numeradas y mecanografiadas en una sola cara a las que se acompaña un plano para su mejor comprensión.

MADRID 9 Abril de 1.957

REC. 15/4/57
P. 4.

Figura 1. 59455

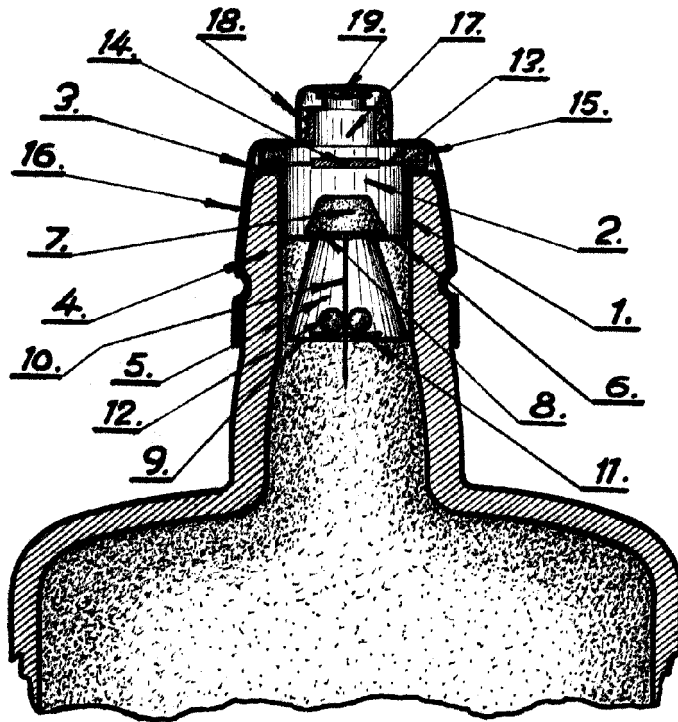
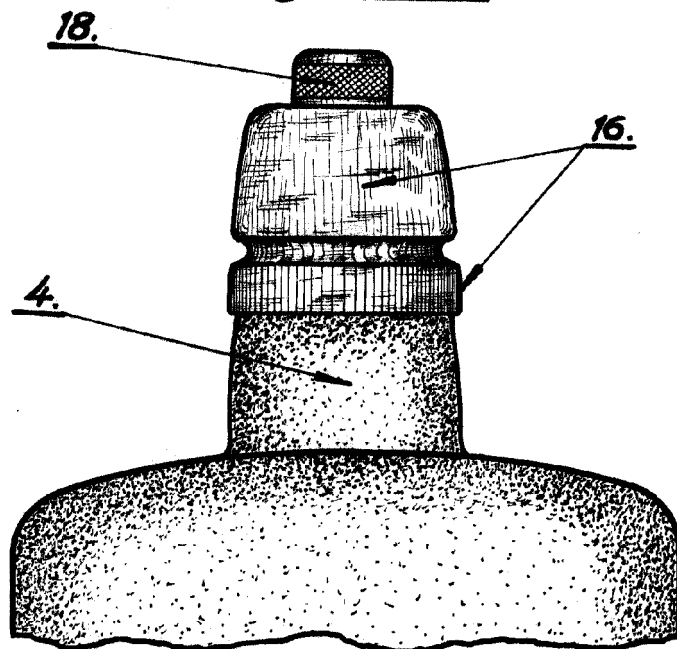


Figura 2.



Escala variable