

38485



M O D E L O D E U T I L I D A D  
por VEINTE años

en España, a favor de Don Eduardo BLANCHARD CASTI-  
LLO de nacionalidad española, residente en Zarago-  
za, Pl. Asso n.º 1, por:

"TAPON IRRELLENABLE PERFECCIONADO".

-----

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

5.-

El presente modelo de utilidad tiene por obje-  
to, conforme su enunciado indica, un tapón irrelle-  
nable, perfeccionado en sus características de dise-  
ño y montaje, y más en particular se refiere a los  
distintos órganos y partes de que se compone y a  
la organización de las mismas, para formar un con-  
junto que ofrece las máximas garantías de seguridad  
en el fin a que es destinado.



- 2 - 38485

5.- En la actualidad es muy frecuente el hecho fraudulento consistente en el rellenado de frascos, botellas o similares, que contienen productos de acreditada calidad, con otros productos de inferior calidad, ofreciéndosele al público consumidor como producto de buena calidad, con notorio perjuicio para éste y para la casa expendedora del frasco originario.

10.- Con el fin de eliminar y salvar todos los inconvenientes que se vienen presentando en la actualidad debido al rellenado de frascos, botellas o envases, con productos de inferior calidad al de que normalmente son portadores, se concibió el tapón irrellenable objeto de este modelo, cuya disposición en la boca de los frascos, o envases similares, es sencilla y cómoda, no precisando mano de obra especializada para su manejo. Con este tapón irrellenable se logra evitar toda mixtificación del producto envasado, con lo que se obtiene la máxima garantía en la pureza de estos.

20.- De conformidad con un detalle del modelo se consideró conveniente constituir un tapón o dispositivo irrellenable mediante un cuerpo o pieza envolvente de todo el conjunto, cuya pieza se encuentra dividida en dos zonas, superior e inferior, por medio de una pestaña o portea periférica que actúa de elemento de apoyo al ser dispuesto, este conjunto, sobre la boca del envase, de manera que la par-

25.-

38485



te inferior de la pieza se aloja en el gollete.

5.- El cuerpo del tapón objeto de este modelo presenta en su fondo un conducto o paso que comunica con el interior del envase, cuyo conducto permanece obturado por un pequeño disco de cuyo fondo, o parte inferior se proyecta un fino vástago que se extiende por el interior del citado conducto o paso. La cámara inferior del cuerpo del tapón aloja igualmente una pequeña bola que, en posición normal del envase, apoya sobre el disco e impide el paso de cualquier líquido al interior del envase.

10.- La apertura del paso determinado en el fondo del cuerpo del tapón, se produce por inclinación o lado del envase, ya que en esta posición la bolita se desliza y el líquido alojado en el envase empuja a la plaquita o disco penetrando en la cámara de éste, saliendo al exterior a través de unas perforaciones producidas en la pieza que cierra superiormente la cámara de la bola y la separa de la boquilla de evacuación.

15.- De conformidad con otro detalle del modelo se incluye en el conjunto una pieza de cobertura que se acopla en la parte superior del cuerpo del tapón, por encaje, roscado u otro medio adecuado; igualmente el conjunto incluye una pieza anular metálica que fija el cuerpo del tapón a la boca y gollete del frasco o envase actuando de precinto de garantía.

20.-

25.-



1953

38485

- Otros detalles, características y beneficios del actual modelo se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que a continuación se dá, en la que se hace referencia a la lámina de dibujos que a esta memoria se acompaña, en
- 5.- la que de manera un tanto esquemática y tan solo por vía de ejemplo se representan los detalles preferidos de la idea del modelo. Estos detalles se dán a título de ejemplo, haciendo referencia a
- 10.- un caso posible de realización práctica, pero el modelo no queda limitado exáctamente a los detalles que aquí se exponen, por tanto esta descripción debe ser considerada desde un punto de vista ilustrativo y sin limitaciones de ninguna clase.
- 15.- En la citada lámina de dibujos:
- La fig. 1ª corresponde a una vista en alzado de la pieza anular que determina la fijación del cuerpo del tapón a la boca y gollete del envase o frasco, actuando de precinto de garantía.
- 20.- La fig. 2ª corresponde a una vista en alzado y sección de la pieza de cobertura del tapón.
- La fig. 3ª muestra una vista en alzado y sección del conjunto del tapón irrellenable en esta memoria preconizado.
- 25.- Haciendo referencia a las figuras enumeradas, se indica por -A- la pieza de cobertura que está dotada inferiormente de dos paredes concéntricas, siendo la pared interior la que acopla sobre la



38485

5.-

parte superior del cuerpo del tapón y, la pared exterior forma solución de continuidad con el citado cuerpo. Con -B- se indica la portea o pestaña periférica que apoya en la boca del envase al ser intraducida la zona inferior de este cuerpo en el gollete. Con -C- se indica la placa que cierra la cámara inferior del conjunto, esta placa tiene producidas en su superficie varias perforaciones a través de las cuales es evacuado el líquido alojado en el envase.

10.-

La bolita -D-, alojada en el fondo de la cámara del cuerpo del tapón, apoya sobre el pequeño disco -E- que obtura el paso o conducto inferior del tapón. Esta plaquita discoidal -E- es solidaria de un fino vástago que se aloja en el conducto obturado. La bolita -D- y plaquita -E- impiden la entrada de líquido al interior del envase.

15.-

20.-

Estando el envase en posición normal, o sea la vertical la válvula formada por la bolita -D- y plaquita -E- mantienen cerrado el paso de líquido al interior del envase. Al inclinar la botella o frasco la bolita se desplaza y el líquido alojado en el envase empuja a la plaquita pasando a través del conducto inferior a la cámara de pre-evacuación y saliendo al exterior a través de las perforaciones producidas en la pieza que cubre esta cámara.

25.-



38485

5.- Se comprenderá, después de observados los dibujos y la explicación que acabamos de efectuar de ellos, que el actual modelo proporciona una construcción sencilla y efectiva, que puede ser llevada a la práctica con gran facilidad, asegurando la obtención de un conjunto que ofrece las máximas garantías de seguridad en el fin a que es destinado y para que se ha concebido.

10.- se hace constar a los efectos oportunos que en el objeto que constituye el actual modelo se podrán introducir todas aquellas variaciones y modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que, con las variantes que se introduzcan no se cambie, altere o modifique, la esencialidad del objeto descrito.

15.-

N O T A

Se declaran de novedad y propiedad en España el contenido de las siguientes:

20.-

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

25.-

1ª.- tapón irrellenable perfeccionado, que se caracteriza por estar constituido por un cuerpo o carcasa dotado en su periferia de una pestaña o portea que limita la penetración del conjunto en el gollite del envase, por apoyo en la boca del mismo, formandose en el interior de este cuerpo una cámara, cerrada superiormente por una pieza circular dotada en su superficie de varias perforaciones para salida del líquido.



38485

5.- 2ª.- tapón irrellenable perfeccionado, que se caracteriza porque en el fondo de la cámara a que se hace referencia en la nota precedente, se determina un pequeño paso o conducto que comunica el interior del envase con la citada cámara, estando dotado este conducto de una válvula formada por una bolita y una pequeño disco solidario de un fino vástago que se extiende por el interior del paso, cuya válvula permite la evacuación del líquido pero impide su entrada en el interior del envase.

10.-

15.- 3ª.- tapón irrellenable perfeccionado, según notas precedentes que se caracteriza porque el cuerpo o carcasa se cierra superiormente mediante una pieza de cobertura que es recibida y retenida por encaje o roscado; caracterizandose además porque todo el conjunto es fijado al gollete del envase por medio de una banda anular que presiona la portea periférica del cuerpo, sobre las paredes de la boca del citado envase.

20.-

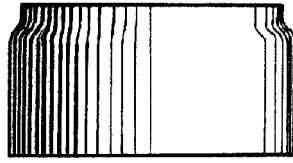
4ª.- "TAPON IRRELLENABLE PERFECCIONADO".  
 todo ello tal y como se describe y reivindicada en la memoria que antecede que consta de SIETE hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y una lámina de dibujos que la ilustran.

Madrid, 19 de Abril de 1.953

E. GONZALEZ VACAS  
P. P.

Fig=1

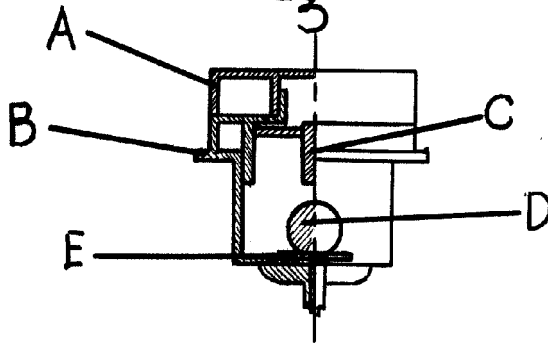
38485



Fig=2



Fig=3



Escala variable  
Madrid 9 abril 1953

P.A.