



21399

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años.

a favor de Don Nicolás de Peñea Gago y Don Emilio López Cifuentes, de nacionalidad española, residentes en Madrid, Calle de Alcántara, nº. 50, 1ª. izqda. - - - - -
Por "UN TAPON IRRELLENABLE PARA BOTELLAS". - - - - -

Nota: El presente modelo de utilidad, procede de la patente de invención nº. 190.400, solicitada con fecha 14 de noviembre de 1949.

MEMORIA DESCRIPTIVA

Siempre ha significado una gran preocupación para todos los fabricantes de vinos y licores de tan reconocida fama mundial como los españoles, la gran cantidad de relleno fraudulento que se hacen en las botellas, con productos de infima
5 calidad y de otros pabellones, lo que además de desacreditar marcas tan renombradas, reducen en gran parte las divisas que su importación produce a nuestra Patria y los beneficios a su fabricante. A evitar este fraude tiende el presente invento, que se refiere a un sistema especial de cierre de
10 botella, de manera que se impide el relleno de forma fraudulenta; invención que se ha conseguido tras numerosos ensayos, constituyendo una novedad merecedora del privilegio que se solicita de conformidad con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial, de 26 de julio de 1929,
15 texto refundido.



DESCRIPCION

El tapón irrellenable cuyo registro se solicita, está formado por un tubo o caja de válvula, que se introduce en el cuello de la botella. Dicho tubo tiene un borde superior y hacia afuera, que queda colocado sobre el canto del cuello.

5 También presenta un entrante circular en su parte inferior, que es la que comunica con el líquido contenido en la botella y reduce el orificio de salida del mismo.

El tubo o caja de válvula lleva, en su parte interna y algo más arriba de su centro, un reborde o zócalo que sirve
10 de soporte a otra pieza, llamada guía de válvula. Finalmente, el tubo, poco más abajo de su centro, se estrecha de diámetro, a fin de que en su fondo pueda acoplarse la válvula, sin oscilar a uno y otro lado.

En la figura 1ª. se representa el tubo o caja de válvula,
15 visto en corte vertical, apreciándose bien su forma y variaciones.

La guía de válvula, consiste en una pieza formada por una placa redonda, cuya superficie tiene ocho perforaciones, equidistantes del centro. En su cara inferior, la guía
20 presenta un bajo relieve de forma cónica, teniendo el cono la altura hacia abajo y la base en la cara inferior de la placa, partiendo dicho base de una circunferencia imaginaria, cuya línea pasaría por los centros de las ocho perforaciones o agujeros circulares.

25 La figura 2ª. representa la guía de válvula, vista de plano.

La figura 3ª. representa la misma pieza, mitad en corte vertical y mitad en vista exterior.

La válvula, es una pieza construída en forma tubular, en cuya parte superior existe un bajo relieve cónico, sobre el
30 que queda introducido en parte el bajo relieve de la guía de



válvula. El cono de la válvula es más ancho, a fin de que no puedan quedar adheridas una y otra pieza, bajo la acción pastosa de los líquidos. En su cara inferior, la válvula presenta otro bajo relieve, de forma circular, para que sea muy débil el punto de apoyo de la válvula con el reborde interior del tubo o caja de válvula.

En la figura 4ª. se ha dibujado la válvula mitad en corte vertical y mitad vista exteriormente.

Sobre el borde superior del tubo, se coloca una placa redonda o pieza de borde ondulado, por cuyas ondulaciones sale el líquido y entra el aire. Dicha placa lleva cuatro dientes, en forma de cruz, que son prolongación de la superficie de la placa y que sirven para colocarla sobre el borde superior del tubo y otros cuatro dientes verticales y hacia abajo, que sujetan la guía de válvula sobre el reborde o zócalo que existe en la parte interna y superior del tubo.

La figura 5ª. representa la pieza ondulada, vista de plano.

Encima de la placa ondulada, se sitúa otra pieza, figura 6ª. 1, llamada base del tapón a rosca o tapón interno, que consiste en un tapón interno y tubular con una brida inferior, 2, que se acopla sobre el borde superior de la caja de válvula, formando un ajuste completo. Lateralmente, el tapón interno presenta una forma ondulada o espiral, 3, para que sobre ella se enrosque el tapón externo, 4, y en su lado superior, 5, el tapón interno está construido de aluminio u otro metal blando, para que pueda cortarse fácilmente con un cuchillo o navaja dicho lado y salga por él, el líquido.

Finalmente, el tapón externo contiene en su interior una



placa de corcho, 6, para el cierre de la salida del líquido una vez que se haya cortado el lado superior del tapón interno.

5 Para fijar el dispositivo sobre las botellas se emplea una cinta o cápsula metálica, alrededor del cuello de la botella; cuya cinta tiene un borde superior que se coloca sobre la brida del tapón interno.

10 Por último, antes de colocar el dispositivo, sobre el borde del cuello de la botella, se pone una arandela de corcho, que facilita el ajuste del borde de la caja de válvula y lo hace perfecto.

En la figura 6ª. puede verse en corte vertical, todas las piezas de que se compone el dispositivo, ya colocado sobre la botella. También se ve la forma externa que presenta.

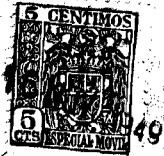
15 Las ventajas de este aparato, son innegables, aparte de las ya apuntadas.

Otros tapones que existen en el mercado, se han desacreditado rápidamente, ya que no ofrece dificultades su relleno. En cambio, con el que nos ocupa, resulta totalmente imposible y por otro lado, los licores conservan indefinidamente sus propiedades, ya que el cierre del dispositivo es perfecto, aún después de cortada la salida del líquido, en el tapón interno.

25 En resumen: El objeto de la presente ~~patente~~ de utilidad, cuyo registro se solicita, recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

N O T A.

30 1ª.- Por "un tapón irrellenable para botellas", caracterizado por estar formado por un tubo de borde superior que se introduce en el cuello de la botella, quedando el borde



sobre el canto del cuello y cuyo tubo es más estrecho en su parte inferior, a fin de que salga menos líquido de la botella,

5 2ª.- Por "un tapón irrellenable para botellas", caracterizado según reivindicación primera, porque dicho tubo, presenta en su interior un reborde o zócalo, que sirve para soportar una pieza llamada guía de válvula y porque en su parte inferior interna se estrecha de diámetro, a fin de que en su fondo se acople y no oscile otra pieza, llamada válvula.

10 3ª.- Por "un tapón irrellenable para botellas", caracterizado según reivindicaciones anteriores, porque la guía de válvula es una placa redonda con ocho perforaciones, equidistantes del centro y con un bajo relieve central y cónico, comenzando la base circular del cono en una línea que pasa por los centros de las ocho perforaciones.

15 4ª.- Por "un tapón irrellenable para botellas", caracterizado según reivindicaciones anteriores, porque la válvula, de forma tubular, lleva otra bajo relieve cónico, más ancho que el de la guía, quedando el cono de ésta introducido en parte en el de la válvula y porque ésta, en su cara inferior, 20 presenta otro bajo relieve circular, que hace menor la superficie de contacto de la válvula, con el reborde interior del tubo.

25 5ª.- Por "un tapón irrellenable para botellas", caracterizado según reivindicaciones anteriores, porque la pieza que se coloca sobre el tubo, es una placa redonda de borde ondulado, con cuatro dientes en forma de cruz que sirven para colocarla sobre el borde superior del tubo y otros cuatro dientes verticales y hacia abajo, que quedan sobre la guía de válvula e impiden su movimiento.

30 6ª.- Por "un tapón irrellenable para botellas", caracteri-



zado según anteriores reivindicaciones, porque sobre la placa ondulada se coloca otra pieza llamada tapón interno con una brida inferior que se acopla sobre el borde superior del tubo y porque dicho tapón, lateralmente, es de forma ondulada o espiral, para que pueda enroscarse el tapón externo.

5 7ª.- Por "un tapón irrellenable para botellas", caracterizado según reivindicaciones anteriores, porque el tapón interno, en su parte superior, está construido de aluminio u otro metal blando, para que pueda cortarse, quedando sobre
10 dicho corte una placa de corcho contenida en el interior del tapón externo.

8ª.- Por "un tapón irrellenable para botellas", caracterizado según reivindicaciones anteriores, porque para fijarlo en las botellas se emplea una cinta metálica, colocada alrededor del cuello, con un borde superior que queda sobre la
15 brida del tapón interno y porque antes de colocarlo se pone sobre el canto del cuello de la botella una arandela de corcho.

9ª.- Por "UN TAPON IRRELLENABLE PARA BOTELLAS".

Consta la presente memoria descriptiva, de seis hojas mecanografiadas, numeradas y escritas por una sola cara y de
20 una hoja de planos que se adjunta.

Madrid, a 14 de noviembre de 1949.

Nicolas de Perea Gago, y
Emilio López Cárdenas

pa.

JOSE RUIZ-GRANADOS SANCHEZ
P. P.

21690

141



FIG. 1ª

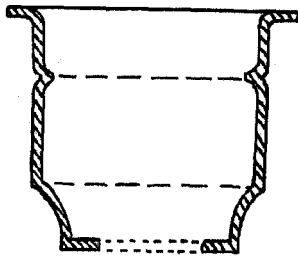


FIG. 2ª

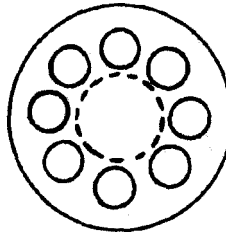
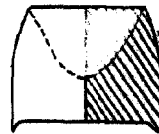


FIG. 3ª



FIG. 4ª



190'00

FIG. 5ª

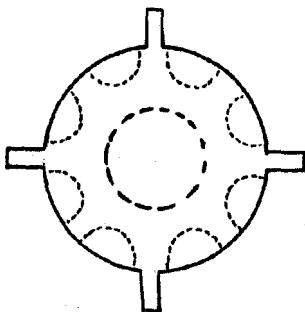
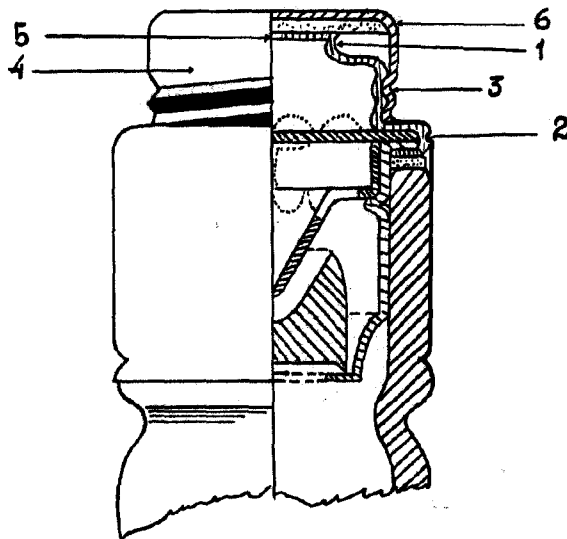


FIG. 6ª



ESCALA VARIABLE

Madrid 14 de Noviembre 1949

JOSE RUIZ-GRANADOS SANCHEZ
R. P.