

32311

19



32311

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

A favor de D. Miguel Pérez Boix, de nacionalidad española, residente en Madrid, Avenida del Doctor Federico Rubio, nº 57.-----

Por "UN DISPOSITIVO IRRELLENABLE PARA BOTELLAS".-----

.....

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 El dispositivo irrellenable, cuyo registro se solicita, está formado por un cilindro o CAJON DEL MECANISMO, que se introduce por el cuello de la botella hasta un tope terminal en su parte superior, que descansa sobre el cuello de la botella.

10 También presenta dicho cilindro, en su cara interior, cuatro salientes de forma semitubular, que recorren interiormente este cilindro desde su base hasta su boca; y un entrante circular en el centro de su base con una muesca pequeñita hacia arriba, por donde penetra el líquido de la botella.

En las figuras 1 y 2 de la hoja de planos adjunta, se representa este CAJON DEL MECANISMO en sus secciones vertical y horizontal respectivamente.

15 El EMBOIO o pieza más fundamental de este dispositivo, por ser el que abre paso al líquido interior y lo cierra al que proviene de fuera, es una pieza compuesta de dos cilindros unidos por su base; uno de doble diámetro aproximado que el otro y con la altura del más ancho invertida, descansando éste en la parte inferior e interior del cajón del mecanismo, para obturar la salida y entrada de líquidos y aire,

20



25

quedando en su posición normal muy poco apoyado en la base del cilindro de mecanismos para evitar que el contacto de los líquidos, la mayor parte pegajosos, lleguen a soldarlos impidiéndolo con ello su funcionamiento. Al propio tiempo va este cilindro inferior del émbolo muy cerca de los salientes semitubulares del cajón con objeto de que oscile poco aquél, Figura 3.

30

El cilindro superior del émbolo, que como hemos dicho es de un diámetro inferior, sirve para introducirse en el eje de este mecanismo, también llamado GUIA DE EMBOLO, para facilitar la labor de salida y entrada del líquido y aire respectivamente.-

35

La GUIA DE EMBOLO o eje, Figura 4, sirve para lo anteriormente expuesto y consta de otro cilindro, cuya altura va rematada en forma semi-esférica convexa y la inferior en igual forma cóncava. En su mitad aproximada, lleva este cilindro un círculo perpendicular a su eje, con cuatro aberturas oblongas, Figuras 5 y 6, recubiertas de un saliente en forma de concha, para permitir el paso al aire y al líquido; siendo este círculo de igual diámetro que el tope del cajón del mecanismo que descansa sobre el cuello de la botella.

40

45

La parte inferior al círculo del eje ó guía de émbolo, lleva cuatro salientes de forma semitubular también, Figura 6, como el cajón del mecanismo, que sirve para impedir que el cilindro superior del émbolo se adhiera a dicho eje, cosa que se impide por los pocos puntos de contacto que presenta con estos salientes.

50

Después lleva otra pieza denominada TAPON INTERNO, que es de forma de tubo a rosca en su parte inferior lateral y más angosto en su parte superior y sin rosca, dejando una circunferencia abierta en dicha parte superior, que es donde se sirve el líquido.

En su base es abierto este tubo y lleva unas muescas laterales o abrazaderas, que se adaptan a las piezas anteriormente



55 colocadas sobre el cuello de la botella, formando ajuste perfecto.

Por último lleva otra pieza llamada TAPON A ROSCA, o verdadero tapón que va colocado sobre la pieza anterior y con una capa de corcho sobre su interior para el cierre perfecto de la salida del líquido.

60 Para colocar este dispositivo en las botellas, se coloca previamente una arandela de corcho, que hará el ajuste perfecto, en el cuello de las mismas y seguidamente se pone el cajón del mecanismo con las demás piezas colocadas según hemos indicado y se introduce por la parte superior una arandela metálica con un borde superior que se adapta al saliente del tapón interno, procediendo seguidamente a su ajuste por su parte inferior

65 La Figura 7 presenta todo este dispositivo colocado, mitad en corte longitudinal y mitad visto por fuera.

70

REIVINDICACIONES

El objeto del presente modelo de utilidad, cuyo registro se solicita, recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

75 1ª.- Por "UN DISPOSITIVO IRRELLENABLE PARA BOTTELLAS", caracterizado por estar formado por un cilindro de reborde superior, que se introduce por el cuello de la botella, quedando adaptado al borde de dicho cuello; y con una base inferior perforada para dar salida al líquido.

80 2ª.- Por "UN DISPOSITIVO IRRELLENABLE PARA BOTTELLAS", caracterizado, según reivindicación primera, porque dicho cilindro presenta en su cara interior cuatro salientes, diametralmente opuestos de dos en dos, con objeto de que la pieza fundamental o émbolo oscile poco en el interior de este cilindro.

85 3ª.- Por "UN DISPOSITIVO IRRELLENABLE PARA BOTTELLAS", caracterizado, según reivindicaciones anteriores, porque el émbolo es una pieza compuesta de dos cilindros, unidos por su base; uno de doble diámetro aproximado que el otro, que



39311

90 cierra la salida del líquido de la botella; y el otro, superior y más estrecho, que se introduce en el eje o guía de émbolo, para su perfecto funcionamiento.

95 4ª. Por "UN DISPOSITIVO IRRELLENABLE PARA BOTELLAS", caracterizado según anteriores reivindicaciones, porque la guía de émbolo o eje, de forma también cilíndrica, va cortada en su mitad aproximada, por una placa o círculo, perpendicular al eje, que lleva cuatro aberturas oblongas recubiertas de un saliente en forma de concha, por donde sale el líquido y penetra el aire, siendo el diámetro de este círculo igual al del saliente del cajón del mecanismo y acoplado sobre él. En la parte inferior a este círculo, lleva el eje, cuatro salientes semitubulares, que impiden demasiado contacto al cilindro superior del émbolo, teniendo éste eje su base cóncava y su cara superior convexa.

100 5ª.- Por "UN DISPOSITIVO IRRELLENABLE PARA BOTELLAS", caracterizado, según reivindicaciones anteriores, porque sobre esta pieza circular de la guía de émbolo, se coloca otra, llamada tapón interno, que es de forma tubular a rosca en su parte lateral inferior y más angosto en su parte superior, para dar lugar a la salida del líquido en un pequeño chorro.

110 6ª.- Por "UN DISPOSITIVO IRRELLENABLE PARA BOTELLAS", caracterizado, según anteriores reivindicaciones, porque el tapón externo o verdadero tapón, se acopla a rosca al anterior y lleva en su parte interior una capa de corcho, que presiona sobre la boca del tapón externo, ~~impidiendo~~ impidiendo que el líquido se derrame, estando tapada la botella ~~sin colocándose~~ en posición horizontal.-

115 7ª.- Por "UN DISPOSITIVO IRRELLENABLE PARA BOTELLAS, caracterizado según anteriores reivindicaciones, porque para colocar todo este dispositivo sobre las botellas, se precisa de una cinta o arandela metálica, que se coloca alrededor del cuello, con un reborde superior que sujeta los salientes del mecanismo anteriormente apuntados y otro reborde inferior que

120

32311



125

que se ajusta al saliente del cuello. Para el ajuste completo se coloca una arandela de corcho debajo de los salientes del cajón del mecanismo. Y se completa este tapón con un precinto de plomo o similar que se colocará alrededor del reborde inferior del ajuste de la cinta metálica, siendo preciso romper dicho precinto o la botella para sacar el tapón.-

8ª.- Por "UN DISPOSITIVO IRREPLENABLE PARA BOTELLAS.-

130

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

Madrid, 19 de agosto de mil novecientos cincuenta y dos.

Miguel Pérez Boix

135

p.a.

JOSE RUIZ-BRANADOS SANCHEZ
P.P.



32311

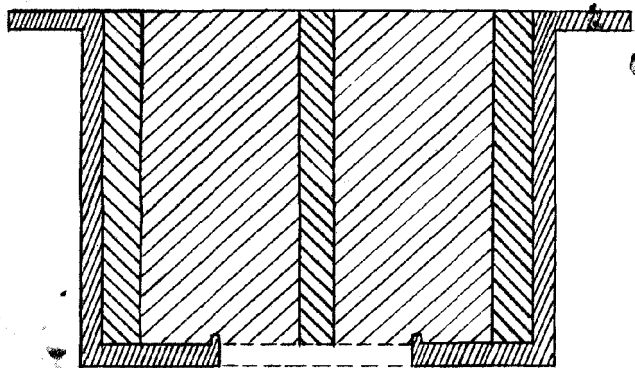


Fig. 1a

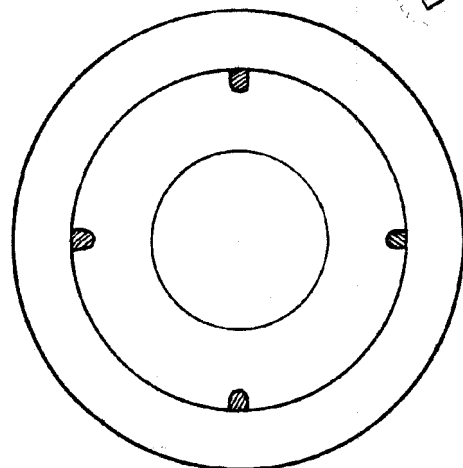


Fig. 2a

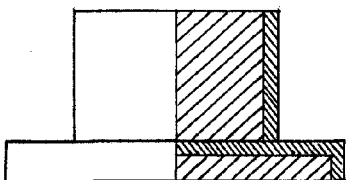


Fig. 3a

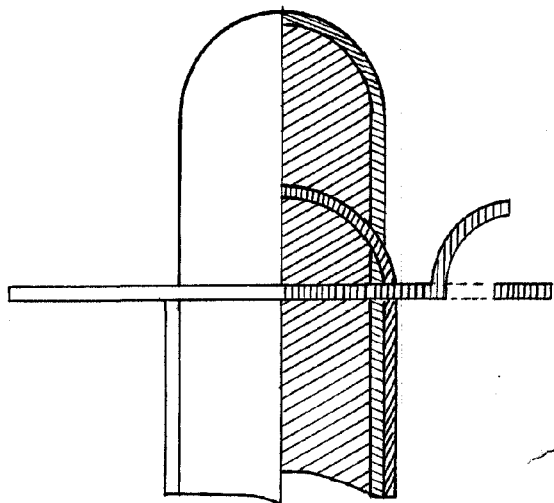


Fig. 4a

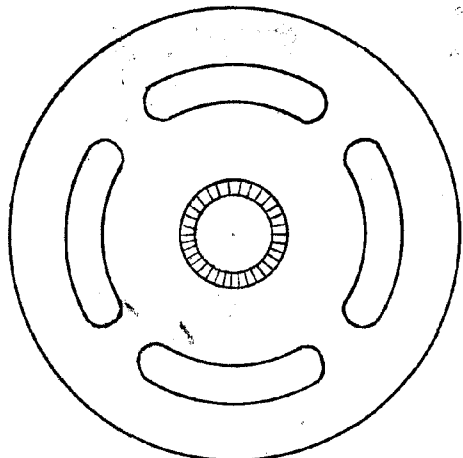


Fig. 5a

JOSE RUIZ-GRAMADOS SANCHEZ
P. P.

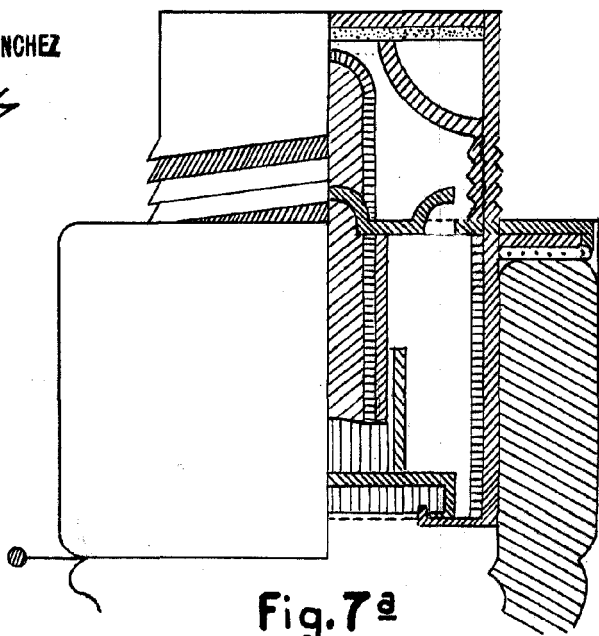


Fig. 7a

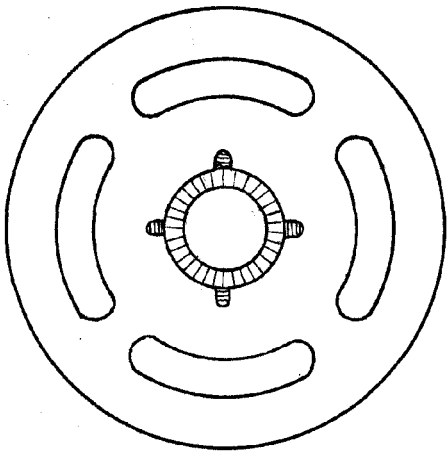


Fig. 6a