



25

1880 13

B 67 B

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

a favor de D. FAUSTINO DOMENECH NOGUES, de nacionalidad española, domiciliado en Sabadell (Barcelona), 27 de Enero, 25, por "DISPOSITIVO MEJORADO PARA EVITAR EL RELLENADO DE LAS BOTELLAS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El objeto de la presente invención es un dispositivo perfeccionado para evitar el rellenado de botellas, mediante el cual, a un tiempo que se consigue impedir el fraude consistente en verter licor falsificado en botellas que ostentan una marca determinada, se logra que la válvula que impide dicha acción no se atasque, tal como ocurría en el caso de que dichas botellas contuvieran licores de los llamados dulces, cuyo azúcar, al secarse la pequeña cantidad de licor que quedaba contenido en el interior del dispositivo que impedía el rellenado de las

5.

10.

1880 13

25



botellas, obturaba e inmovilizaba de tal manera la válvula cobijada en el mismo, que impedía o simplemente dificultaba la normal fluencia del licor, siendo necesario, para despegar la válvula, introducir el cuello de la botella en agua hirviendo, ya que, con el fin de proporcionar una mayor seguridad, dicha válvula era inalcanzable, la mayoría de las veces, desde el exterior, con objetos punzantes o simples alambres que facilitarían la operación de su despeje.

10. Con el fin de subsanar dicho inconveniente se ha ideado un tapón que, incidiendo sobre una plataforma prevista en el interior del cuerpo que conforma el dispositivo irrellenable, es capaz de hacer girar sobre sí mismo el cuerpo que conforma la válvula, con lo que ésta, en el caso de hallarse inmovilizada por una capa de azúcar, rompe dicha capa, pudiendo efectuar el movimiento ascendente mediante el cual se posibilita la salida del licor que contiene la botella.

20. Para una mejor comprensión de la presente memoria descriptiva se acompañan unos dibujos en los que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso de realización práctica de un dispositivo perfeccionado para evitar el rellenado de botellas que reúne las condiciones brevemente enunciadas.

25. En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en perspectiva y en despiece de todos los elementos principales que conforman el dispositivo, mientras que la figura 2 lo muestra en sección axial, ya dispuesto sobre



el gollete de la botella.

- De la observación de dichas figuras se desprende que el dispositivo perfeccionado para evitar el rellenado de las botellas está constituido por un cuerpo hueco
5. formado por dos piezas cilíndricas, 1 y 2, que se acoplan entre sí para formar una valona 3 cuyo contorno inferior se apoya sobre una junta 4, sea de corcho, goma o plástico, asentada en la parte superior del gollete 5 de la botella. La pieza cilíndrica 2 que conforma el cuerpo hueco,
10. ofrece superiormente dispuestos, en posición vertical, una serie de vástagos 6, sobre los cuales se mantiene suspendida una plataforma 7, que en su parte central superior presenta un saliente cúbico 8, mientras que, inferiormente, de dicha plataforma descienden una serie
15. de patas 9, las cuales se cobijan en el interior de unas medias cañas 10 practicadas en el contorno del cuerpo que conforma la válvula 11, la cual presenta forma de seta invertida, apoyando su casquete 12, cuando la botella se halla en posición vertical, sobre el orificio
20. 13 que presenta en su parte inferior la pieza 2 que conforma el cuerpo hueco mencionado en primer lugar.

- La pieza superior 1 que conforma este mismo cuerpo hueco, presenta una abertura superior 14 por la que se introduce el cuerpo tubular central 15 perteneciente al tapón 16 de la botella, cuerpo tubular, el mencionado, que interiormente ofrece cuatro aletas verticales
25. 17 cuyos bordes, al cerrarse el tapón, quedan enfrentados sobre las correspondientes caras que presenta el sa-



liente cúbico 8 de la plataforma 7.

5. El tapón 16 presenta, en su borde inferior, una zona anular 18, formada por un ensanchamiento de su propio material, a modo de valona horizontal, progresivamente adelgazada, la cual retiene el tapón al solaparse sobre ella el borde superior del anillo metálico 19, cuyo borde inferior se solapa a su vez en el estrangulamiento que presenta el gollete de la botella al iniciarse el cuello de la misma.
10. Una vez abierta la tapa al verificarse la primera extracción de la misma, queda constancia de que ha sido violado el tapón, dado que la solapa descansa sobre el borde superior del anillo metálico. Esta tapa puede usarse tantas veces como sea necesario para cerrar la
15. botella, pero con la ventaja de que, al quedar encajado el saliente cúbico 8 en el interior del cuerpo tubular central que presenta el tapón, cada vez que se desenrosca éste, su giro se comunica a la plataforma 7, la cual hace girar a su vez el cuerpo de la válvula 11, que, en
20. el caso de hallarse pegada, se despegará, permitiendo su libre movimiento ascendente con el fin de que el licor fluya normalmente a través del orificio 13 en el momento en que se incline la botella con el propósito de escanciarla.
25. Serán independientes del objeto del presente modelo de utilidad los materiales, formas y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de los distintos elementos que intervienen en su consecución, y, en general,



todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1.- Dispositivo mejorado para evitar el rellena-
do de las botellas, el cual consiste en un cuerpo hueco
formado por dos piezas cilíndricas acopladas, las cuales
conforman una valona cuyo contorno inferior se apoya so-
bre una junta elástica asentada en la parte superior del
10. gollete de la botella, ofreciendo el interior de las dos
piezas acopladas, sobre la inferior de las mismas, una
serie de vástagos verticales que soportan una platafor-
ma que presenta superiormente dispuesto un saliente cú-
15. bico cuyas paredes quedan prisioneras entre cuatro aletas
que descienden verticalmente por el interior de un cuer-
po tubular central perteneciente al tapón de la botella,
penetrando el cuerpo tubular mencionado en el interior del
cuerpo hueco, merced a un orificio superior que presenta
una de las piezas cilíndricas que conforma este último,
20. ofreciendo la plataforma, por su parte inferior, una se-
rie de patas verticales que se cobijan parcialmente en
unas medias cañas que presenta el contorno de una vál-
vula que tiene forma de seta invertida, la cual apoya



su casquete en el orificio que presenta la pieza inferior cilíndrica que conforma el cuerpo hueco mencionado en primer lugar.

5. 2.- Dispositivo mejorado para evitar el rellenado de las botellas, según la reivindicación anterior, que se caracteriza porque el conjunto especificado queda ajustado en el gollete de la botella mediante un anillo metálico cuyo borde superior se abate sobre una zona anular, inherente a la tapa del dispositivo y de su mismo material, que forma una a modo de valona horizontal, progresivamente adelgazada, que puede ser extraída al desenroscar de debajo del borde del mencionado anillo metálico, pero que no puede ser vuelta a introducir en el mismo por impedirlo la deformación por extrema flexibilidad del borde exterior de dicha valona, la cual descansa sobre la valona conformada por el cuerpo hueco especificado en la primera reivindicación, mientras que el borde inferior de dicho anillo metálico se solapa en el estrangulamiento que presenta el gollete al iniciarse el cuello de la botella.
- 10.
- 15.
- 20.

3.- Dispositivo mejorado para evitar el rellenado de las botellas.



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

Madrid, a

FAUSTINO DOMENECH NOGUES

p.a.

J. TORRAS

p.p.

A. GUILLEUMAS

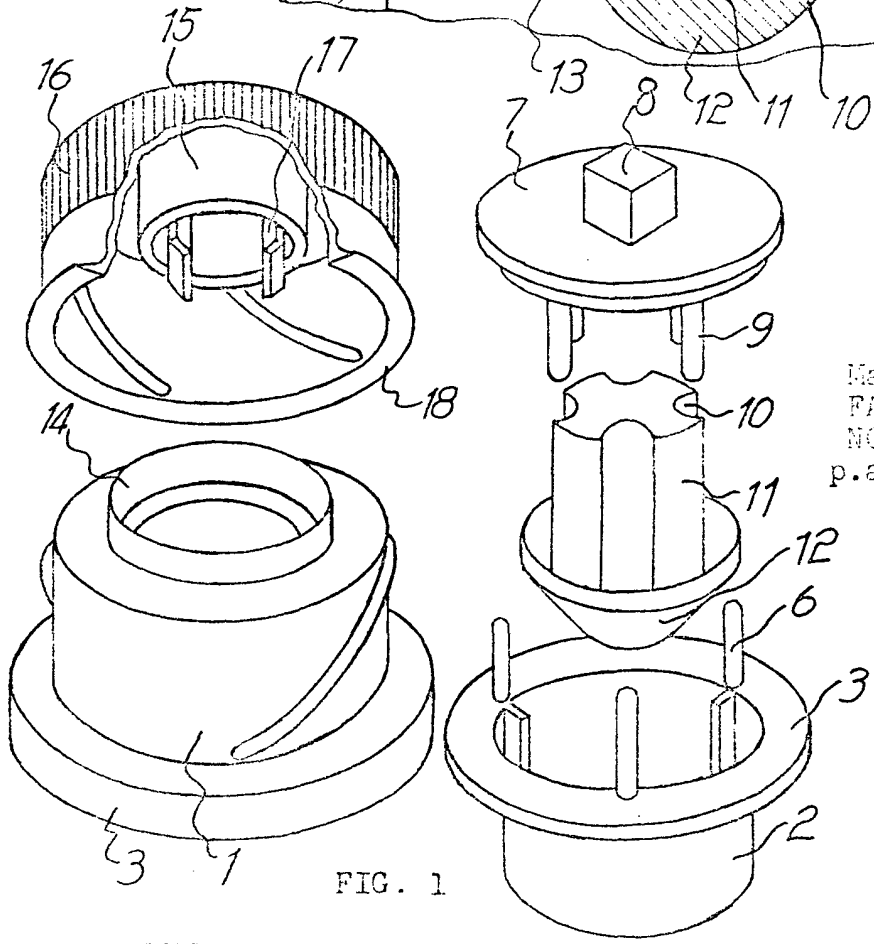
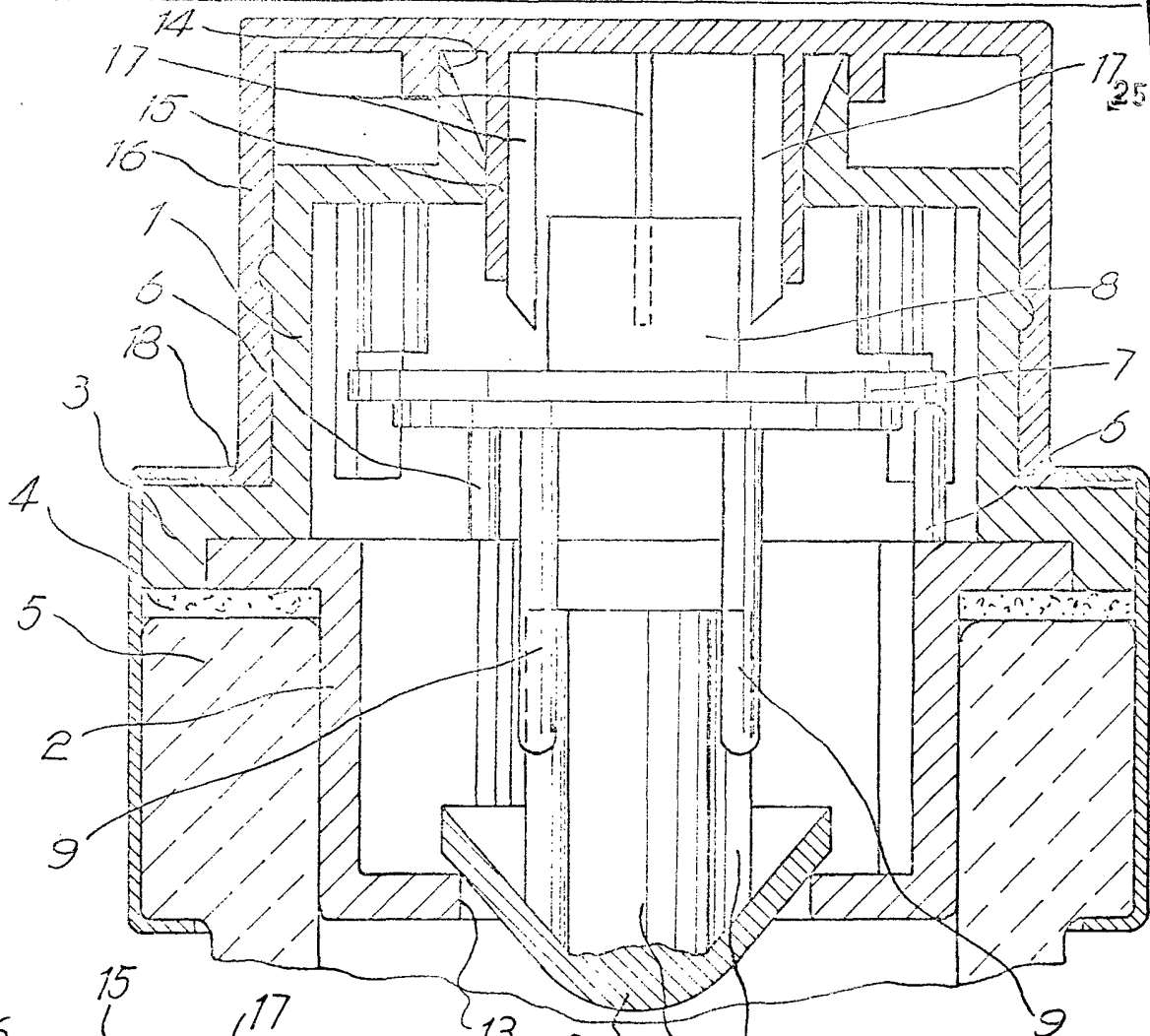


FIG. 2

FIG. 1

25 Ene 1973
 Madrid,
 FAUSTINO DOMENECH
 NOGUES
 p.a.

J. TORTRAS
 p.p.

A. GUILLEUMAS
 A. GUILLEUMAS