

24331

24331



MEMORIA DESCRIPTIVA

del MODELO DE UTILIDAD, por 20 años, solicitado a favor de Don Pedro CONBERO Casals, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, calle de Aribau numero 103, por " UNA - VALVULA CON ALERIAS DE SUSPENSION PARA DISPOSITIVOS DESTINADOS A EVITAR EL RELLENO DE BOTEILLAS Y PARA OTROS USOS ".

Con fecha 23 de JUNIO de 1.948, fué expedido a favor - del solicitante del presente Modelo de Utilidad el que lleva el numero 16.078, referente a un dispositivo destinado a evitar el relleno de botellas. El mencionado dispositivo
5 comprende en líneas generales una válvula de superficie esférica que normalmente cierra un agujero circular que presenta un tabique transversal establecido de una manera cualquiera conveniente en el cuello de la botella y a una distancia adecuada de su boca y por encima de la referida válvula
10 figura un elemento obturador provisto de unos pasos - laberínticos por los que tiene salida el líquido cuando se inclina suficientemente la botella o cuando se invierte su posición pero que impiden en absoluto que, a través de -



los mismos, pueda llevarse a cabo la sujeción de la válvula
15 fuera de su asiento para poder en esta forma introducir lí-
quido de una manera fortuita en la propia botella.

La práctica ha demostrado al recurrente que la eficacia-
del cierre de que se trata y la inviolabilidad del mismo se
mejoraban notablemente introduciendo una variación en la -
20 válvula propiamente dicha del dispositivo de referencia y
siendo dicha válvula nueva y de su invención es por lo que-
solicita se le garantice la propiedad y el derecho a la ex-
plotación de la misma mediante el Modelo de Utilidad que al
efecto se solicita.

25 La válvula de que se trata de acuerdo con dicho Modelo -
de Utilidad puede considerarse como constituida por dos ele-
mentos montados en un vástago común y debidamente distancia-
dos entre sí. Uno de ellos, la válvula propiamente dicha, si-
gue constituyéndola un casquete esférico y el otro elemento
30 lo forman una pluralidad de brazos radiales a modo de ale-
tas. La válvula queda establecida por encima de la boca de
salida que constituye su asiento y las aletas por debajo de
la misma. Con esta disposición, cuando la oscilación de la
botella es de poca importancia, la válvula sigue sobre su
35 asiento, si bien desplazándose, dada su curvatura, por la
acción de la gravedad; pero cuando se acentúa más el referi-
do desplazamiento, cae aquella, es decir, se separa de su -
asiento y deja paso al líquido del interior de la botella -
que corre a lo largo del cuello de la misma; pero en esta -
40 posición la válvula queda retenida por las aletas que se -
aplican contra la cara posterior del asiento de aquella.

La disposición de las aletas mencionadas tiene por fina-
lidad el asegurar la retención de la válvula sin obturar -



45

con ello de una manera excesiva la abertura de salida correspondiente.

En los dibujos de la hoja adjunta se representa la válvula de que se trata, de una manera un tanto esquemática.

50

En la figura 1, se dibuja la válvula y su asiento en la posición de cierre; en la figura 2, se representa la propia válvula completamente abierta y en la figura 3, se dibuja una de las varias formas de disposición y montaje del asiento de la misma.

55

Como se muestra en las figuras 1 y 2, la válvula está constituida por un casquete esférico -1-, que por el centro de su superficie curva queda unido por un vástago -2- a un conjunto de aletas radiales -3-. La válvula -1- se ajusta en un agujero o boca que presenta un tabique -4- plano o de forma troncocónica en este último caso con el vértice dirigido hacia arriba determinando por la cara inferior del mismo una cavidad de igual forma que facilita, como se representa en la figura 2, la colocación de las aletas -3- y a la vez (- la salida del líquido hacia el exterior.

60

Podría igualmente la cápsula -5- prolongarse hasta la boca del cuello de la botella y rebordearse en el mismo. En ambos casos queda por encima del dispositivo lugar suficiente para cerrar la boca de la botella mediante un tapón corriente a presión o roscado.

65

El tabique -4- forma parte de una cápsula metálica -5- que en el caso concreto de la figura 3, termina en una pestaña plana -6- que queda alojada entre el extremo del cuello propiamente dicho de la botella -7- y un suplemento -8- que se acopla al mismo por rosca -9-. Debe entenderse no obstante que el establecimiento y retención del tabique -4- podrá ser variable, ya que en todos los casos dependerá de las ca

70



75 racterísticas de la botella de que se trate.

Por lo que concretamente se refiere a la válvula variará en sus dimensiones, en las formas accesorias de sus partes componentes, en el material de que se fabrique y en su disposición constructiva.

80 Por lo que se refiere a los elementos complementarios del dispositivo de que se trata se atenderá a cuanto sobre el particular hace referencia el Modelo de Utilidad número 16.078, anteriormente citado.

===== N O T A =====

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:-

85 1ª.-Una válvula para dispositivos destinados a evitar el relleno de botellas, esencialmente constituida por una semi-esfera o un casquete esférico que por su cúspide y a través de un vástago queda relacionado con una pluralidad de aletas radiales que, una vez montada aquella en el dispositivo correspondiente quedan dichas aletas por debajo del asiento -
90 sobre el que se establece la válvula propiamente dicha en forma que al inclinar la botella para verter su contenido o al invertirla la válvula se separa de su asiento y deja paso libre al líquido, quedando retenida por las aletas radia
95 les que se apoyan contra la cara posterior del propio asiento.

2ª.-La propia válvula en la que el asiento de la misma, en un caso concreto de realización práctica, constituye el fondo de una cazoleta que queda limitada por su borde superior
100 por una pestaña plana, que se aloja en el espacio que media entre el extremo superior del cuello propiamente dicho de -



la botella y un elemento suplementario en que se prolonga y que va montado a rosca en aquel al que se fija con carácter permanente de una manera cualquiera apropiada.

- 105 3º.-Una valvula con aletas de suspensión para dispositivos-
destinados a evitar el relleno de botellas y para otros usos.
Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas folia
108 das escritas por una sola cara.

Barcelona, 31 de AGOSTO de 1.950.

P. A.

JUAN LLORI
P.P.

24331



Fig. 1

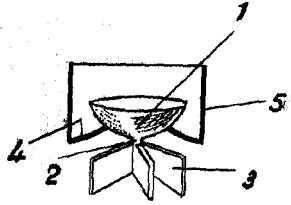


Fig. 2

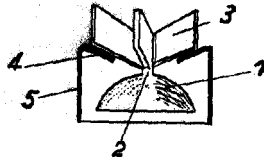
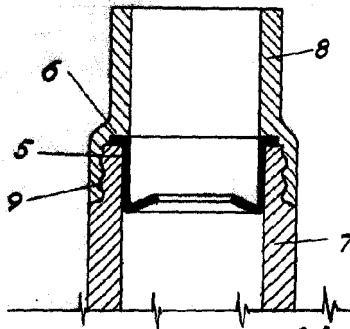


Fig. 3



BARCELONA 31 de Agosto de 1956

JUAN LLORI
P.P.

J. Llori

Escala variable.