

19042



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD

a favor de D. Juan GASSIOT Sicra, de nacionalidad española, residente en ANGLÈS (Gerona),

por:

"UNA VÁLVULA ESPECIAL APLICABLE A NEVERAS DE HIELO".

La presente Memoria se refiere, como su enunciado indica, a una válvula de características especiales destinada a los depósitos de agua de las neveras que funcionan a base de hielo.

5 Las neveras de este tipo conocidas hasta la fecha presentan como es sabido el inconveniente de frecuentes inundaciones producidas al licuarse el hielo y aunque en la mayoría de los casos están dotadas dichas neveras de un sistema de conductos para encauzar y dar salida al exterior del agua que se produce, con mucha frecuencia

10



1949

dichos conductos llegan a obturarse, lo que produce la anegación de los alimentos que se pretende conservar en el interior.

15 En otras ocasiones rebosa el recipiente que se dispone en el exterior de la nevera para recoger el agua, debido a un descuido de la persona encargada de su vigilancia y ésto determina asimismo que el líquido se vierta por el suelo.

20 Estos inconvenientes quedan fácilmente salvados con la nueva válvula a que se refiere esta Memoria la cual está especialmente estudiada a fin de evitar los indicados derrames, pudiéndose en un momento dado vaciar el depósito del agua con una sencilla manipulación, siendo recogido el líquido en el recipiente exterior dispuesto al efecto.

25 Esta circunstancia y el hecho de ser la válvula de la original creación del que suscribe, inducen a éste a solicitar la correspondiente patente de MODELO DE UTILIDAD a fin de garantizar a su favor el derecho a la explotación exclusiva de dicho objeto en toda España, Colonias y Protectorado, conforme a las prevenciones del vigente Estatuto sobre la Propiedad Industrial.

30 A continuación vamos a ocuparnos de hacer una detenida descripción de la válvula de referencia, ayudándonos para ello de los planos reglamentarios que se acompañan en los cuales se representa esquemática y sencillamente y solo a título de ejemplo, una forma de realización del invento, susceptible de variación en todas aquellas partes o elementos que no supongan una alteración fundamental de las características esenciales que reivindicaremos.

40

Según el ejemplo de ejecución representado, la



19042

45 válvula consiste esencialmente en un tubo cilíndrico (3) que se adapta al fondo del depósito (9) y que sobresale por la parte inferior de éste en una especie de caño o apéndice (7) de forma troncocónica.

50 El indicado cilindro (3) está dotado por su parte superior de una ranura (6) y por su parte inferior, al mismo nivel del fondo del depósito (9), presenta unos orificios (5).

55 En el interior de este cuerpo o tubo (3) se adapta un segundo tubo (1) que presenta en la parte superior unos orificios (2) y cuyo terminal tiene una forma correspondiente al del caño o apéndice (7) del primer cuerpo descrito.

En su parte media presenta un pivote o punto saliente (4) que coincide con la ranura (6) del tubo (3).

60 Conforme a la descripción que antecede, encontrándose enchufados ambos tubos con penetración a fondo, la válvula se encuentra cerrada, puesto que al encajar perfectamente los terminales (7) se produce un taponamiento hermético y solamente al alcanzar el agua un nivel considerable dentro del depósito se produce un escape regular cuando penetra el agua por los orificios (2),
65 siendo entonces conducida por el interior de la válvula hasta la boca de salida (8).

70 Para vaciar totalmente el depósito, basta realizar un desplazamiento hacia arriba del elemento interior (1) extrayéndose el pivote o punto de apoyo (4) de su ranura acogedora (6) y haciéndose descansar dicho punto (4) sobre el borde superior del elemento tubular (3). En este caso se produce la apertura de la válvula desde el momento que se deshace el taponamiento en el apéndice



1949

- 4 -

19042

75

(7), con lo cual el agua escapa a través de los orificios
(5) para salir asimismo expulsada por la boca.

1904

En los planos que se acompañan:

La fig. 1ª, representa una vista en conjunto de la válvula donde pueden fácilmente apreciarse todos y cada uno de los elementos descritos.

80

La fig. 2ª, muestra un corte en sección y en perspectiva de la misma válvula.

La forma, dimensiones y materiales podrán ser variables y en general cuanto sea accesorio y secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

85

Los términos en que queda redactada esta Memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

N O T A

90

EL MODELO DE UTILIDAD que se solicita recaerá sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Una válvula especial aplicable a neveras de hielo, caracterizada esencialmente por constar de un



19042

95 2^o tubo cilíndrico fijo al fondo del depósito del agua de la nevera y que sobresale por la parte inferior de éste en una especie de caño o apéndice de forma troncocónica, cuyo cilindro está dotado por su parte superior de una muesca y por su inferior, al mismo nivel del fondo del depósito, de unos orificios (5).

100
105 2^a.- Una válvula especial aplicable a neveras de hielo según la reivindicación anterior, caracterizada por adaptarse interiormente al indicado cuerpo un segundo tubo que presenta a una altura conveniente unos orificios y cuyo terminal inferior tiene una forma correspondiente al del caño o apéndice de aquel, presentando también en su parte media un pivote o punto saliente que coincide con la muesca superior del primer tubo.

110 3^a.- Una válvula especial aplicable a neveras de hielo, conforme a las reivindicaciones precedentes caracterizada porque, encontrándose enchufados ambos tubos con penetración a fondo, la válvula queda cerrada, ya que al encajar perfectamente los apéndices inferiores, se produce un taponamiento hermético y solamente cuando el nivel del agua alcanza la altura de los orificios superiores (2), se produce un escape regular por el interior de la válvula hasta la boca de expulsión.

115
120 4^a.- Una válvula especial aplicable a neveras de hielo, conforme a las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque al realizarse un desplazamiento hacia arriba del elemento interior, extrayéndose el pivote o punto de apoyo de su ranura acogedora y haciéndose descansar dicho punto sobre el borde superior del elemento tubular (5), se produce la apertura de la válvula, des-
125 haciéndose el taponamiento de los apéndices inferiores, con lo cual el líquido escapa a través de los orificios



1949

- 6 -

18042

inferiores (5) para salir asimismo por la boca de expulsión.

130

5º.- "UNA VÁLVULA ESPECIAL APLICABLE A NEVERAS DE HIELO".

Todo según queda expuesta en la precedente Memoria, que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y hoja de dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid, 25 de Enero de 1949.

JUAN GASSIOT SICRA,
R.A.

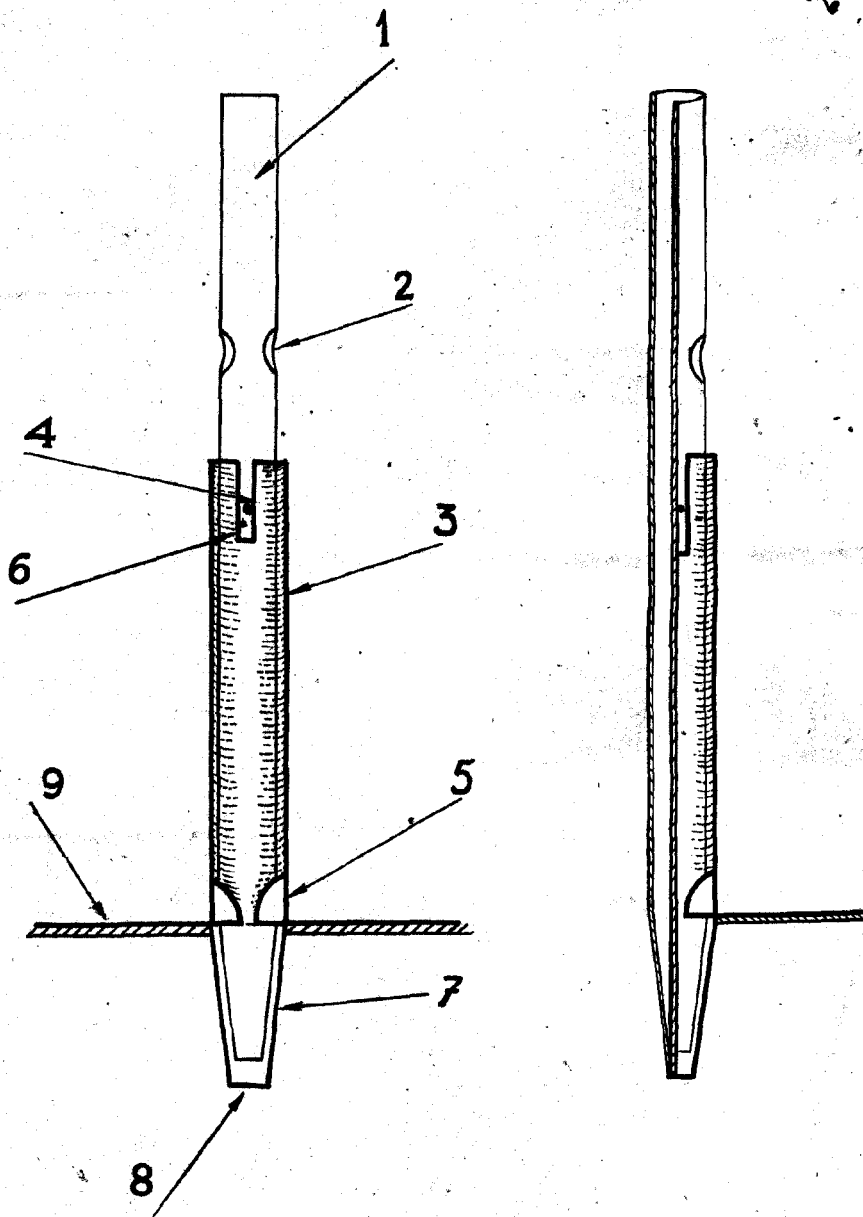
19042

FIG. 2

FIG. 1



25 ENE 1949



Madrid 25 ENE. 1949

J. Gassiot

Escala variable