

10818

10818

MEMORIA DESCRIPTIVA

para un MODELO DE UTILIDAD, por VEINTE años, por: "VÁLVULA AUTOMÁTICA DE SALIDA DE AIRE", a favor de Don Vicente MONTESINOS LUWA, de nacionalidad española, residente en VALENCIA, calle de Cadiz núm. 76.

El presente Modelo de Utilidad se refiere, como su enunciado indica a una nueva válvula automática de salida de aire, cuyas características principales son las que se describen en la memoria descriptiva del Modelo de Utilidad anterior, pero
5 variando su forma de construcción si bien conserva el mismo principio en el funcionamiento.

Consiste esencialmente en una pieza o soporte principal que puede ir empotrada, bien en una pared o piso, o bien sobre cualquier otro elemento apropiado según la instalación a que
10 se destine, a cuyo efecto se ha previsto dotar a su parte exterior de un anillo o saliente, para seguridad en la sujeción. La parte inferior forma una cavidad o recipiente en el que tiene entrada la comunicación con la cámara de aire. La boca de éste recipiente lleva una rosca interior para recibir un
15 casquillo del que la parte roscada que penetra en el recipien-

te es mas estrecha que el resto y termina formando una corona cónica. La parte superior del casquillo forma en su interior una caja o cavidad en la que se dispone un muelle o espiral.

20 En el interior del conjunto se mueve un eje o émbolo que por su parte exterior va unido a una cazoleta de mayor diámetro que el casquillo y que forma la tapa, el cual, pasando entre las espiras del muelle termina en una pieza circular sobre la que se dispone una arandela o junta de goma.

25 Para mejor comprensión del objeto del invento, haremos referencia a los dibujos adjuntos, en los que, en figura única se representa la válvula objeto de la invención, apreciandose las siguientes referencias.

30 -1- es la pieza soporte principal que puede ir empotrada en una pared, piso o sobre cualquier otro elemento, la cual forma en su interior una cavidad o recipiente -2-.

-3- es la entrada de la comunicación con la cámara de aire.-

-4- es el casquillo que se une a rosca con la pieza -1-.

-5- es el eje o émbolo.

35 -6- la cazoleta exterior que, a modo de tapa, forma el pulsador.

-7- es la pieza circular en que termina el eje -5-.

-8- es el muelle o espiral.

-9- es la junta o arandela de goma.

40 -10- piso, pared o elemento donde se empotra la válvula.

Su funcionamiento es el siguiente: Estando la válvula en la posición que se aprecia en el dibujo, su estado será el de cierre, por cuanto que la presión del muelle -8- mantiene elevado el eje -5- y unida la pieza circular -7- con la corona cónica inferior del casquillo -4-, con intermedio de la junta

45

o arandela de goma -9-.

Oprimiendo el pulsador -6-, se contrae el muelle -8- y al penetrar el eje -5- hace que la pieza circular -7- y su arandela de goma -9- se separen de la corona cónica del casquillo -4- permitiendo un espacio por el que escapa el aire que entra por la boca -3-.

Al cesar la presión sobre el pulsador -6- el desarrollo del muelle -8-, eleva el eje -5- y se produce de nuevo el cierre al unirse la pieza -7- y su arandela de goma -9- con la corona cónica del casquillo -4-.

El conjunto de la válvula y sus diferentes piezas, pueden ser construidas en cualquier material apropiado, así como en las dimensiones mas convenientes, por lo que cualquier modificación que pueda introducirse en éste aspecto o en la disposición de sus elementos, se considerará incluida en éste Modelo de Utilidad, siempre que no alteren o modifiquen esencialmente su función característica.

N O T A

Descrito suficientemente el objeto de éste Modelo, se declaran de propiedad y novedad las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S . -

1.- Válvula automática de salida de aire, caracterizada por estar constituida por una pieza susceptible de empotrarse en un piso, pared o en cualquier otro elemento apropiado, a cuyo efecto se ha previsto dotarla de salientes exteriores para su mejor sujeción. La parte interior forma una cavidad o recipiente en cuya boca lleva una rosca interior para recibir y fijar un casquillo. La parte roscada de éste casquillo, que es la que penetra en el recipiente mencionado, termina en una corona cónica. La parte superior forma un vaciado o caja en el

que va alojado un muelle o espiral. Atravesando las espiras de este muelle, se dispone un eje o émbolo que por la parte exterior va unido a una cazoleta de mayor diametro que el conjunto y que, a manera de tapa, forma el pulsador. Por la parte interior termina en una pieza circular sobre la que se coloca una arandela o junta de goma.

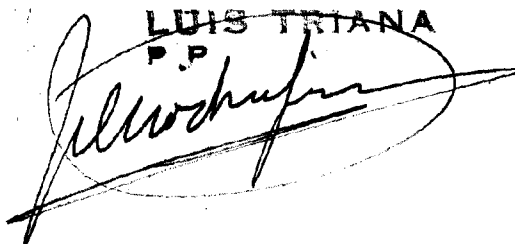
80
2.- Válvula automática de salida de aire, según la reivindicación anterior, caracterizada porque la presión del muelle o espiral, mantiene unida la pieza circular y arandela de goma contra la parte inferior del casquillo que forma la corona cónica.

85
3.- Válvula automática de salida de aire según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque al oprimir el pulsador exterior se contrae el muelle y avanzando el eje, hace que la pieza circular y su arandela de goma se separen de la corona cónica permitiendo un espacio por el que escapa el aire que entra por la comunicación de la cámara, volviendo de nuevo a su posición de cierre por el desarrollo del muelle o espiral interior.

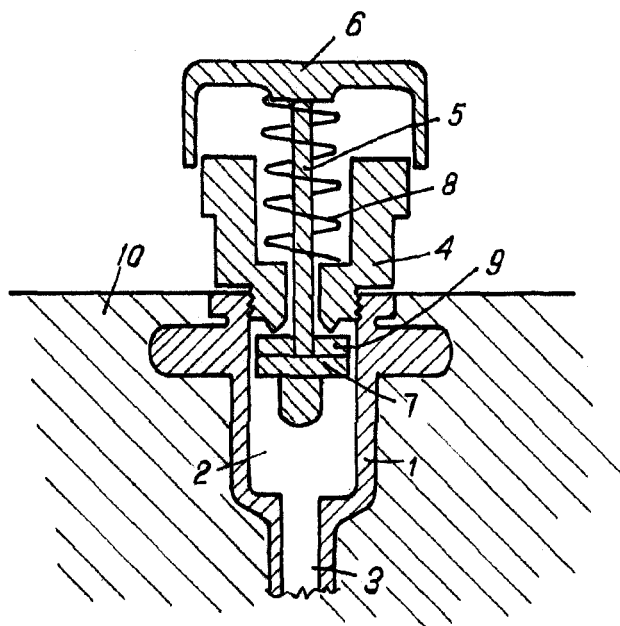
90
95
4.- Válvula automática de salida de aire.

El Modelo de Utilidad cuyo privilegio de invención se solicita por VEINTE años, para España y sus dominios, deberá recaer por: "VALVULA AUTOMÁTICA DE SALIDA DE AIRE", según se describe y reivindica en la presente memoria y se ilustra en los dibujos que a la misma se acompañan.

100
Madrid, 28 de Noviembre de 1.944.

LUIS TRIANA
P.P.


10818



Madrid 28 de Noviembre 1944.

PP.

Escala variable.