

20-10-72

17 1676



1971

SECRETARIA DE ECONOMIA Y FINANZAS  
REGISTRO DE PATENTES DE INVENCION  
F16  
K

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

por "VALVULA PERFECCIONADA", a favor de Don ANTONIO BARRAGAN BARAHONA, de nacionalidad española, con domicilio en BARCELONA, Secretario Coloma, nº 125.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una válvula perfeccionada.

5. En líneas generales, el modelo en cuestión, consta de una válvula la cual se halla dotada de unas peculiaridades que la hacen ventajosa ante la práctica con respecto a otras realizaciones similares conocidas para fines análogos.

10. Más concretamente, el citado invento objeto del presente modelo, se encuentra constituido por un cuerpo de válvula de configuración en "T", cuya rama horizontal presenta uno de sus extremos operativamente conformado para consti-

171676



5. tuir la embocadura de entrada, la cual va provista de rosca en su exterior para su fijación en la instalación situada en el pavimento; constituyendo el extremo libre de la rama vertical, la embocadura de salida. El interior de dicho cuerpo de válvula se halla conformado para alojar en el mismo un pistón de bloqueo o cierre, de configuración cilíndrica, el cual comporta insertas parcialmente en su contorno, dos juntas tóricas estancas y en el extremo encarado a la embocadura de entrada, e inserto en el mismo, una junta plana, que en posición de cierre queda ajustada en el tabique transversal con orificio de paso existente cerca de la embocadura de entrada, cuyo tabique presenta forma de corona circular con borde interior pronunciado hacia la posición de la junta plana de cierre.
- 10.
15. El referido pistón se desliza por efecto de un vástago provisto de rosca para su fijación a dicho pistón; comportando dicho vástago en el extremo opuesto al de la rosca, una aleta circular sobre la que descansa una junta de ajuste, y formando parte integral de dicha aleta una prolongación cilíndrica, operativamente constituida para quedar acoplada al interior de una contratuerca de sección longitudinal en "T" y planos limitados en su cara superior para su apriete. Dicha contratuerca se halla enroscada en el extremo del cuerpo de válvula opuesto a la embocadura de entrada de la misma, y su función es la de impedir la salida total del pistón a la vez que sirve de guía al vástago. El extremo del antedicho cilindro se encuentra operativamente dispuesto para quedar acoplado al fondo de una pieza de accionado, de sección longitudinal en "U", y fijada al conjunto por medio de un tornillo de forma que no impide el giro de accionado de dicha pieza.
- 20.
- 25.
- 30.



Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujo en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo en la descripción.

5. En la figura:

La figura única presenta una vista en sección longitudinal del modelo, en la cual se puede apreciar, un cuerpo de válvula -1- de configuración en "T", cuyo extremo -2- constituye la embocadura de entrada del líquido. El interior de dicho cuerpo de válvula -1-, se encuentra operativamente conformado para alojar en el mismo un pistón -3-, el cual comporta las juntas tóricas -4- y -5-, y en su extremo -6-, inserta en el mismo, la junta plana de cierre -7-, el cual apoya en el asiento de válvula -8-.

15. El referido pistón -3- se desliza por efecto del vástago -9-, que va atornillado al mismo; comportando el citado vástago un ensanchamiento circular -10- con arandela de ajuste -11-, donde apoya la contratuerca -12-, fijada al cuerpo de válvula por atornillado. Como prolongación del ensanchamiento circular -10-, existe el cilindro -13-, alojado en el interior de la contratuerca, cuyo cilindro presenta en su extremo libre un acabado de superficie cuadrada -14-, operativamente constituida para encajar en el orificio -15- que presenta la pieza de accionado -16-, la cual va fijada a dicho acabado por medio del tornillo -17-.

20. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización, que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y ta-

30.



maño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =

5.

#### N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la presente invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

10. 1ª.- Válvula perfeccionada, caracterizada esencialmente por el hecho de comprender: un cuerpo de válvula de configuración en "T", constituyendo uno de los extremos de la rama horizontal, la embocadura de entrada, y la rama vertical, la embocadura de salida, porque el interior del referido cuerpo de válvula se encuentra operativamente conformado para alojar en el mismo un pistón de apertura y cierre, cuyo pistón va provisto de juntas tóricas y en el extremo correspondiente a la embocadura de entrada, una junta plana inserta en el mismo, y porque dicha junta plana apoya, en la posición de cierre, en un asiento de válvula conformado por un tabique ligeramente troncocónico con orificio de paso, y además porque el referido pistón se desliza por el interior del cuerpo de válvula, en función de un vástago provisto en uno de sus extremos de rosca para su atornillado en dicho pistón; presentando el citado vástago en su otro extremo una prolongación circular, con arandela de ajuste, donde apoya, después de haber sido fijada, una contratuerca a enroscar en el extremo libre del cuerpo de válvula; existiendo además una continuidad cilíndrica de la prolongación circular, y por presentar dicha continuidad cilíndrica un terminal de superficie.

20-10-72

-171676



cuadrada, apta para quedar acoplada en el orificio que presenta una pieza de accionado de sección en "U", yendo dicha pieza fijada al terminal por medio de un orificio.

2ª.- Válvula perfeccionada.

5.

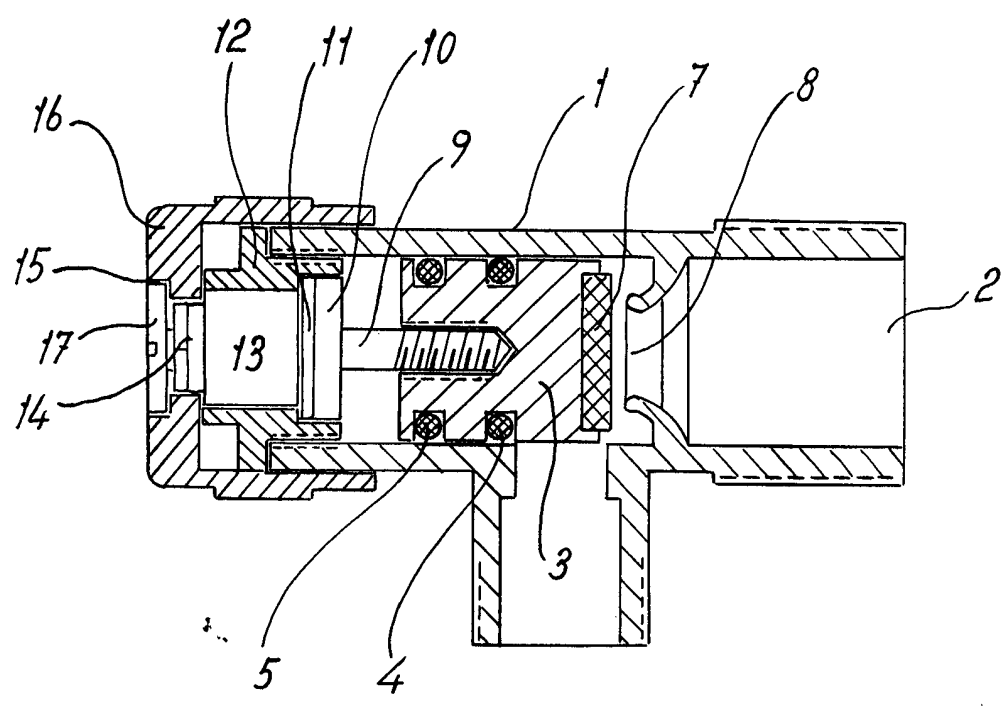
Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de los dibujos reglamentarios.

Madrid, a 11 AGO. 1971

10.

p. a.

J A I M E I S E R N



Madrid, a 17 aug. 1971.  
p.a.  
JAIMÉ IZQUIERDO