

16.1.73



189833

F16K

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

por "VALVULA HIDRAULICA", a favor de Don JOSE CARREÑO SAEZ,
de nacionalidad española, con domicilio en BADALONA (Barce-
lona), calle Juan Valera, bloque 7-B, bajos.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

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

- Más concretamente, en la invención se ha ideado una válvula hidráulica de descarga, especialmente concebida para su aplicación en cisternas para inodoros, la cual presenta unas peculiaridades que la hacen ventajosamente práctica con respecto a las actualmente conocidas para fines análogos, ya que su mecanismo se encuentra simplificado, en beneficio de una mayor economía en el costo, evitándose la posibilidad de averías, y siendo el tamaño de la misma reducido, lo que permite su instalación en un volumen reducido.
- 5.
- 10.

En líneas generales, el cuerpo dispositivo objeto de

16:1:73

- 2 - 189833



5. la presente invención está constituido por un cuerpo de válvula en cuyo fondo se prevé el asiento troncocónico invertido para una válvula propiamente dicha formada por un cuerpo esférico que en posición de reposo obtura el referido orificio de descarga, a partir del cual se constituye un cuello en el que se empalma la tubería de la instalación.

10. En el cuello antedicho se constituye una cavidad para el extremo de una palanca acodada con pomo de maniobra exterior, cuya palanca presenta en el citado extremo una leva que actúa contra la bola, levantándola y provocando la descarga o el paso del líquido.

15. Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se citan a título de ejemplo.

En los dibujos:

20. La figura 1, es una sección en alzado de la válvula hidráulica.

La figura 2, muestra una sección transversal de la misma.

25. Haciendo referencia a las figuras, se aprecia en su realización una válvula hidráulica que comprende un cuerpo de válvula -1-, dotado de un asiento troncocónico -2-, para el elemento de válvula -3-, formado por un cuerpo esférico libre, desplazado de su asiento por la leva -4-, fijada en el extremo -5- de la palanca acodada -6-, provista de pomo de maniobra -7-, exterior. El referido extremo de palanca -5-, se aloja en el cojinete -8-, fijado por rosca.

30. El cuerpo de válvula -1-, presenta un cuello superior -9- y otro inferior -10-, ambos roscados, para su empalme a

16.1.73

- 3 -

189833



La tubería de la instalación.

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

= . =

10.

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:

15.

1ª.- Válvula hidráulica, caracterizada esencialmente por el hecho de comprender un cuerpo de válvula sensiblemente cilíndrico, con un cuello axial superior para su empalme a la tubería de la instalación y un cuello inferior para igual fin, la cual comprende en el inicio del referido cuello inferior y en la zona relativa al fondo del cuerpo de válvula, un orificio troncocónico integrante del asiento para el elemento de válvula propiamente dicho, constituido éste por un cuerpo esférico que en la posición de reposo obtura el antedicho orificio, previéndose en el cuello inferior descrito, una leva vinculada al extremo de una palanca acodada con pomo de maniobra exterior, cuya leva es accionada por la citada palanca de gobierno, alzando a la válvula esférica de su asiento y permitiendo el paso del líquido.

20.

25.

2ª.- Válvula hidráulica.

30.

Según se describe y reivindica en la presente memoria

16-1-73

- 4 -

189833



descriptiva que consta de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de los dibujos reglamentarios.

Madrid, a 20 MAR. 1973

5.

p. a. J. A. López
a. a.

~~_____~~
~~_____~~

189233

Fig. 1

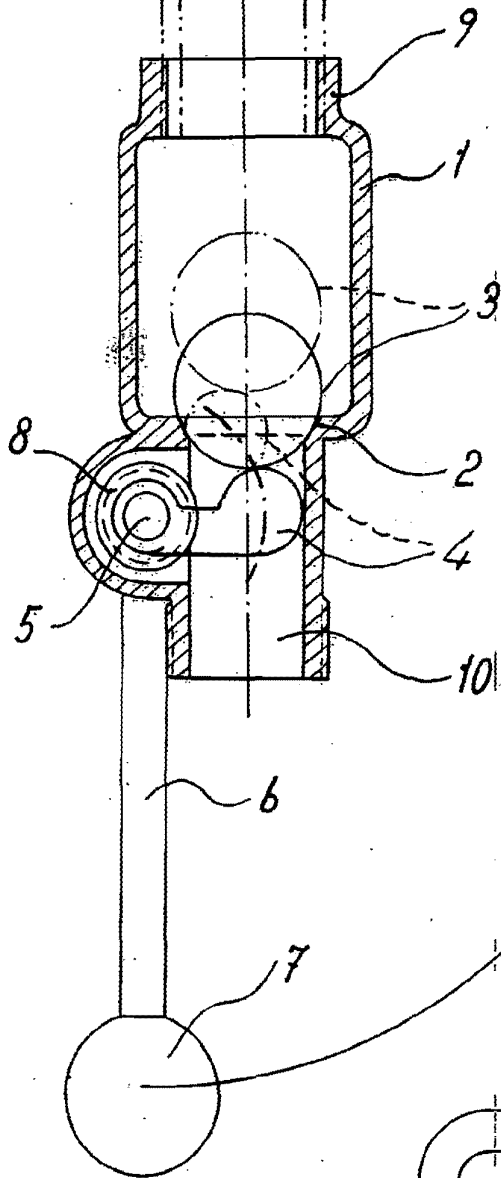
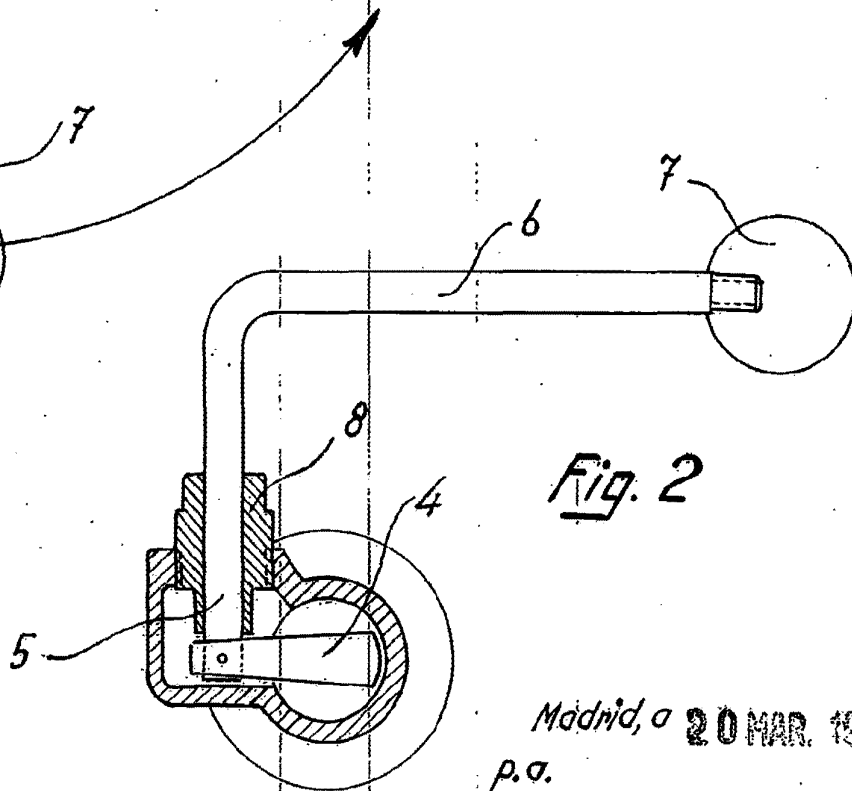


Fig. 2



Madrid, a 20 MAR. 1972

p.a.

JANILLO IGLESIAS

LES 12