

20-10-72

169755



SECRETARIA DE ECONOMIA Y FINANZAS
REGISTRO DE PATENTES DE INVENCIÓN
N.º 16
K.

M O D E L O

D E

U T I L I D A D

por "VALVULA PERFECCIONADA", a favor de Don JUAN SERVEN
PUIGJANER, de nacionalidad española, con domicilio en BAR-
CELONA, calle Vallhonrat, nº 23, 2º, 1ª.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

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

5. En líneas generales, el modelo en cuestión, cons-
ta de una válvula la cual se halla dotada de unas peculia-
ridades que la hacen ventajosa ante la práctica con res-
pecto a otras realizaciones conocidas para fines análogos.

10. Mas concretamente, el citado invento objeto del
presente modelo, consta en esencia de un dispositivo de
válvula a situar en la embocadura de entrada o salida de
un depósito o similar, cuyo dispositivo de válvula se ha-



- lla integrado por un núcleo de válvula operativamente fijado a las paredes internas de dicha embocadura mediante travesaños; estando provisto dicho núcleo de unas zonas salientes facetadas por unas caras paralelas dos a dos, donde se hallan situados unos orificios que se comunican con el interior hueco del citado núcleo de válvula; cuyo interior hueco se encuentra operativamente dispuesto para la circulación por el mismo de un fluido a determinada presión. La parte extrema libre del citado núcleo, se encuentra recubierta por un capuchón de configuración cilíndrica, constituido de material elástico y provisto de base superior, operativamente conformada para quedar fijada a la base de dicho extremo libre mediante una arandela y un tornillo de fijación. El extremo opuesto a dicha citada base del capuchón, va fijado al núcleo de válvula por medio de una abrazadera circular.

- Así pues, el proceso operativo del conjunto de válvula, consiste en la insuflación de fluido por el interior del núcleo, escapándose por los orificios transversales estratégicamente dispuestos entre los dos extremos del capuchón, de modo que el fluido escapado por dichos orificios se ponga en contacto con la superficie comprendida entre los citados extremos fijos del capuchón, cuya superficie debido a su carácter elástico, se dilatará por efecto de la presión del fluido, hasta topar contra las paredes internas de la embocadura del depósito, impidiendo de esta forma la circulación por dicha embocadura del elemento contenido en el depósito.



Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a 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 el dibujo:

La figura 1, presenta una vista en sección longitudinal del modelo.

La figura 2, muestra una vista en perspectiva del núcleo de válvula.

10. Haciendo referencia a las figuras, se puede apreciar en su realización, la embocadura -1- de un depósito, en cuya embocadura se ha previsto un núcleo de válvula -2- de interior -3- hueco para la circulación por el mismo de un fluido a determinada presión. Dicho núcleo -2- comporta en su parte

15. extrema superior un capuchón -4- de material elástico y fijado a la base del citado extremo por medio de la arandela -5- y el tornillo de fijación -6-, cuyo capuchón se encuentra también fijado por su parte inferior mediante la abrazadera -7-. Los orificios -8- situados en las caras -10-,
20. permiten el paso del fluido, el cual debido a su presión tiende a separar al capuchón -4- hasta que tope con las paredes internas -9- de la embocadura del depósito, obstruyéndolo e impidiendo el paso del elemento contenido en el mismo.

25. Los travesaños -11- son útiles para la fijación del conjunto a las paredes internas -9- de la embocadura -1-.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización, que difieran en detalle de las indicadas a título de ejemplo en la

20:10:70 - 4 -
169755

169755



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.

5.

= . =

N O T A

10. 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 perfeccionada, caracterizada esencialmente por el hecho de comprender: un núcleo de válvula a situar en la embocadura de un depósito, cuyo núcleo de válvula va provisto de unas zonas salientes facetadas por unas caras paralelas dos a dos, y cuyo interior es hueco para la circulación de un fluido a determinada presión, porque en la parte extrema libre de dicho núcleo se encuentra un capuchón de configuración cilíndrica, constituido de material elástico y operativamente fijado por medio de una arandela y tornillo a la base de dicho extremo libre, y por una abrazadera a situar en el extremo inferior del citado capuchón, y porque el núcleo de válvula va provisto de unos orificios aptos para poner en contacto al fluido con el capuchón, y

20. además porque el referido capuchón debido a sus características elásticas y por influencia de la presión del fluido, tiende a topar con las paredes internas de la embocadura del depósito, impidiendo la salida del elemento contenido en es-

25.

28-10-72 - 5 -

169755



te.

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.

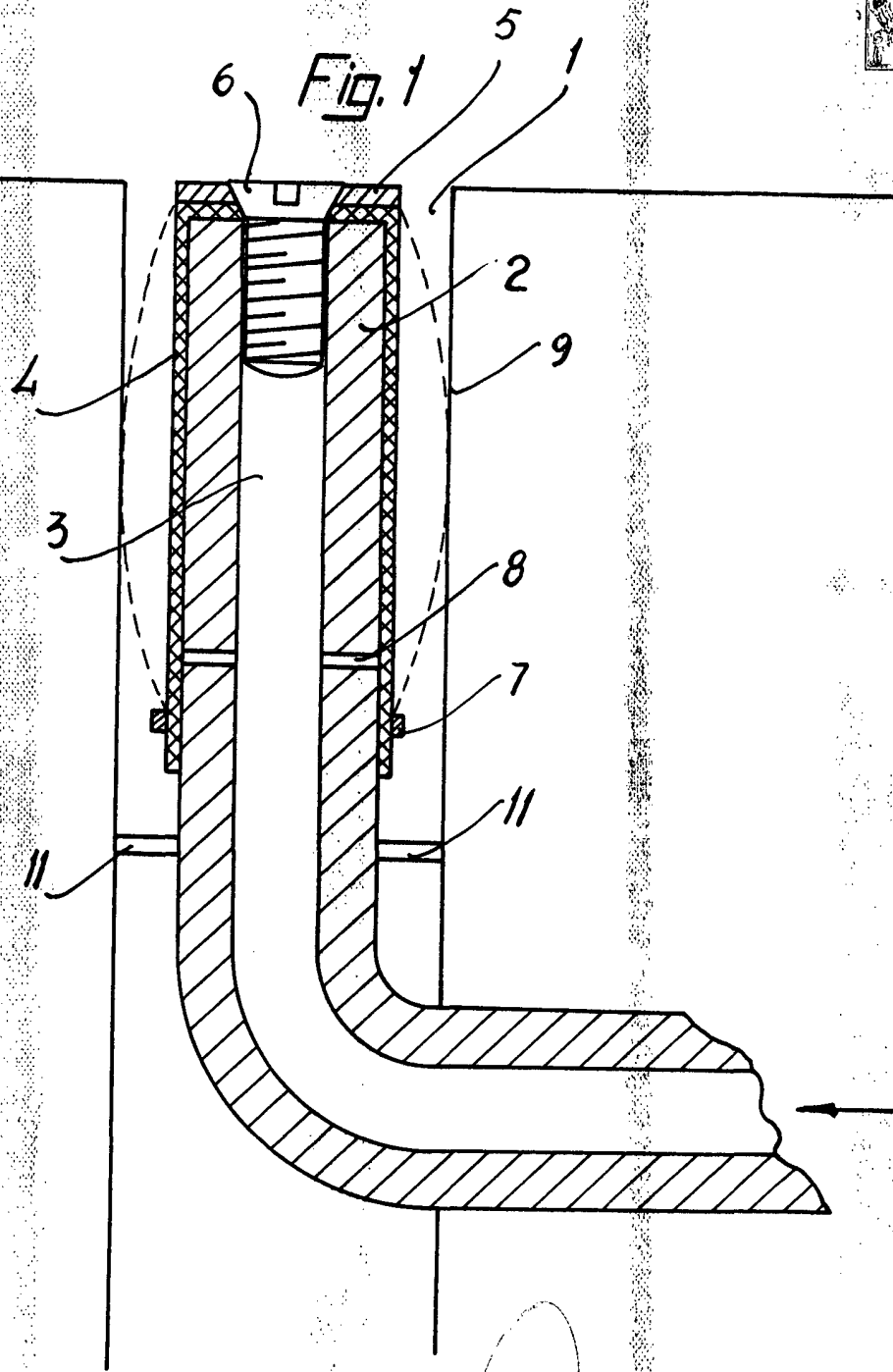
Madrid, a 8 JUN. 1971

p. a.

~~P. P. I.~~
JAIME ISERN

mt.

169755



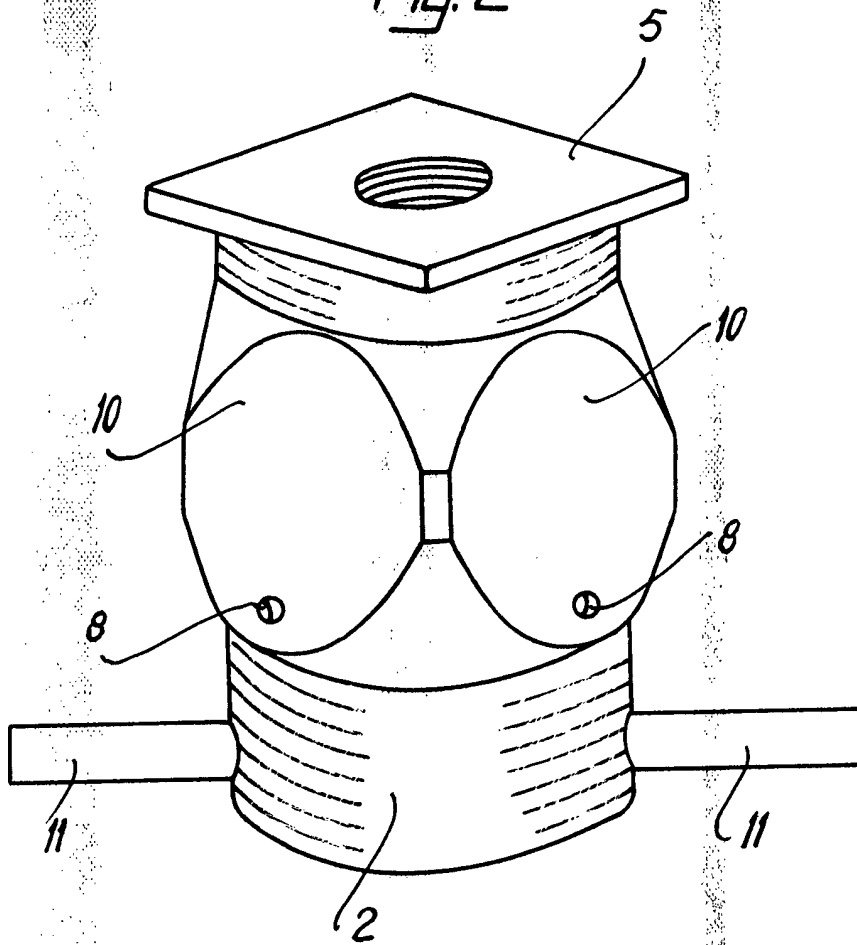
Madrid a 78 de Julio de 1911
p.a.

JAIME ISERN
P. P.

169755



Fig. 2



Madrid a 7 de Jun. 1971
p.a.
JAIME IBERN
D. P.