

158 151

30 ABR 1970



SECRETARIA DE ECONOMIA

F H 16

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD, por veinte años, por: "VALVULA PERFECCIONADA", que se solicita a favor de FUNDICIONES GOHER, S.A., de nacionalidad española, residente en NANCLARES DE LA OCA (Alava).

- - - oOo - - -

La válvula que seguidamente se describe supone un positivo perfeccionamiento sobre lo conocido en la materia, ofreciendo diversas ventajas.

Es del tipo de compuerta y está caracterizada

5.-

porque su obturador, compuerta o "pastilla" es de

30 APR 1970



una recambiabilidad extraordinariamente sencilla, no siendo preciso para ello la introducción o extracción de este elemento por la parte superior, de salida del vástago, como es usual en las válvulas conocidas.

10.-

Presenta pues ventajas en la constitución de dicha compuerta, en su recambiabilidad, y en la estructura del cuerpo de válvula, que ahora es de forma mas sencilla, fácilmente mecanizable y mas ligera de material.

15.-

Consta pues, en esencia, esta válvula de un cuerpo aplanado, en la parte inferior del cual se hallan las dos bocas opuestas de conexión a la tubería, mientras que, en la zona superior, existe una o dos ventanas opuestas, cerradas por tapones roscados,

20.-

de diámetro adecuado para permitir el paso del obturador o cuña, paso que se realiza quitando uno o ambos tapones, y estando el husillo o vástago alzado al máximo.

25.-

El citado cuerpo se prolonga aún por encima de las ventanas previstas para el paso del elemento

30 ABR



interior, en un apéndice de la misma pieza, dotado en su extremo libre de los elementos necesarios para el paso hermético del vástago o husillo de accionamiento.

30.- Esta forma de cuerpo de válvula presenta, como se ha indicado, positivas ventajas para su realización.

35.- Con objeto de hacer mas claramente comprensible cuanto antecede, poniendo al propio tiempo de relieve otras características y ventajas de esta válvula, se describe seguidamente un ejemplo de realización, no limitativo, ilustrado en los dibujos adjuntos, en los cuales:

La figura 1ª muestra la válvula en perspectiva.

40.- Y la figura 2ª muestra la válvula en sección axial.

45.- Así pues, el cuerpo -1- de la válvula presenta una parte principal aplanada y alargada, a modo de óvalo de extremos redondeados y lados rectos, cuya longitud es tal que en una zona pueden estar implan-

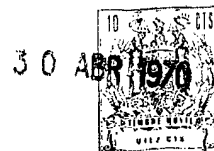
30 APR 1970



tadas las partes -2- y -3-, por ejemplo roscadas interiormente, para unión a las tuberías de entrada y salida, mientras que en la otra zona extrema, la superior, existe una o dos ventanas opuestas, de diámetros iguales entre sí y suficientes para el paso por ellas del elemento interior de cierre -8-, compuerta, obturador o cuña, prolongándose el cuerpo -1-, en la misma pieza, en el apéndice -4-, rematado por el elemento de cierre hermético -5-, por ejemplo, prensaestopas, para la salida del extremo libre del vástago o husillo -6-, roscándose en dicho extremo el volante de accionamiento -7-.

Las ventanas que se han mencionado para introducir la cuña de obturación o compuerta están cerradas por las tapas -9- y -10-, de diámetro apropiado, y que, de ser dos, ofrecen la posibilidad de introducir dicho elemento de cierre por uno u otro lado, facilitando además su montaje sobre el extremo inferior del vástago -6-.

Cada una de dichas tapas presenta una parte



70.- saliente, que ha sido representada como -11- para la tapa -9-, y que presenta un contorno exterior exagonal para la aplicación de una llave, con un alojamiento central, también exagonal, para la utilización de una llave Allen.

75.- Así pues, el elemento de cierre -8- presenta la forma de cuña que se aprecia en la figura 2ª y puede quedar sujeto al extremo inferior del husillo -6- de cualquier manera conveniente, que haga compatible el giro de dicho husillo respecto a dicho elemento de cierre -8- con su mútua vinculación en dirección axial.

80.- Lo que precede ya permite formarse una idea clara de la constitución de esta válvula, y debe hacerse notar que, respecto a lo descrito e ilustrado, pueden introducirse en la práctica cuantas modificaciones de detalle por no alterar lo esencial del conjunto, queden incluídas en el cuadro determinado por las reivindicaciones que siguen.

85.-

N O T A

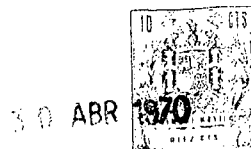
30 ABR 1976



Descrito suficientemente el objeto de esta solicitud, se declaran de novedad y propiedad, las siguientes:

REIVINDICACIONES

- 90.- 1ª.- Válvula perfeccionada, caracterizada por constar de un cuerpo alargado y aplanado, en la proximidad de uno de cuyos extremos arrancan, por ambas caras paralelas opuestas, las bocas de acoplamiento a los tubos sobre los que ha de ir montada, mientras que en la zona superior, existen, por una o por ambas caras, sendas ventanas circulares, de contorno interior roscado para recibir atornilladas sendas tapas de cierre estancas, siendo dichas ventanas de tal diámetro que, a través de ellas, puede pasar el elemento de obturación de la válvula para su sustitución o reparación y presentando cada una de las mencionadas tapas una disposición exterior, que permite la aplicación de llaves para su aflojamiento y apriete.
- 95.-
- 100.- 2ª.- VALVULA PERFECCIONADA.
- 105.- Todo conforme se describe y reivindica en



la presente Memoria Descriptiva que consta de siete
hojas y se ilustra con los dibujos que a la misma
se acompañan.

Madrid, a treinta de Abril de mil nove-
cientos setenta.

FUNDICIONES GOHER, S.A.

p. a.



FIG.1

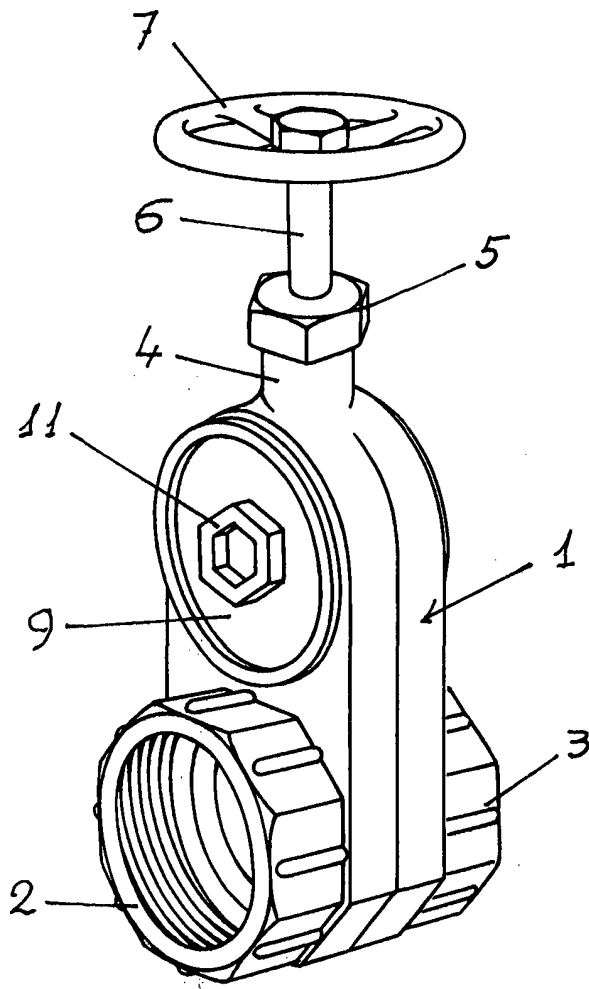
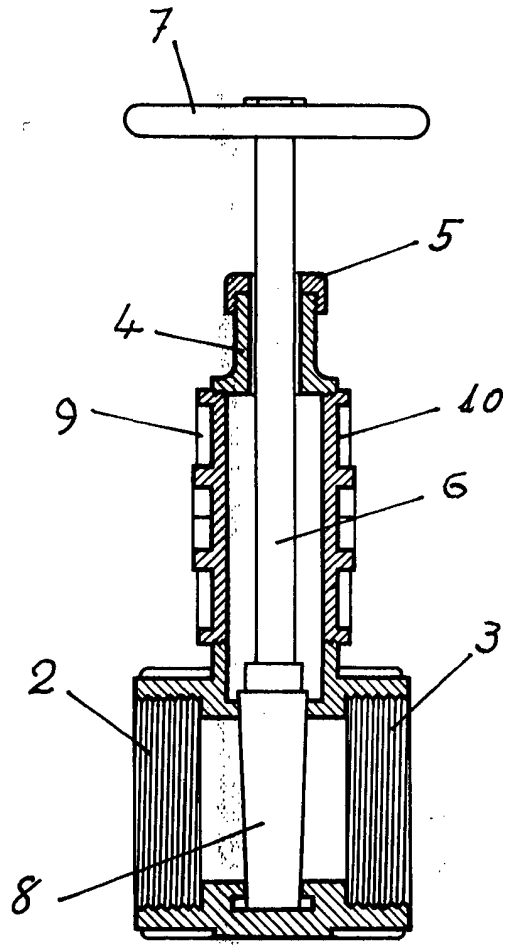


FIG.2



MADRID 30 DE ABRIL 1970

[Handwritten signature]

ESCALA VARIABLE