

125817

125817

22 NO



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

por VEINTE años

en España, a favor de Don SERAFIN GARCIA SANTAMARIA, de nacionalidad española, residente en BARACALDO (Vizcaya), c/ Castilla la Vieja 3-3<sup>º</sup> izq., cuyo Modelo se refiere a:

"VALVULA DE OBTURACION PARA BAJA PRESION"

-o-o-oOo-o-o-

M E M O R I A D E S C R P T I V A

El modelo se refiere, según indica su enunciado, a una válvula para conducciones por las que circulan fluidos a baja presión. Está formado por un cuerpo general dentro del cual se incorporan todos los elementos que la constituyen.

5.- Dicho cuerpo tiene una boca de llegada -2-, pero puede disponer de varias bocas de distribución -3-.

El lugar donde se hace la obturación o cierre de circuito del fluido circulante es en el asiento -4-, efectuándose dicho cierre por el apoyo sobre él de la placa -5-, presionada por el resorte de expansión -8-.

Para liberar la interrupción basta hacer girar la palanca -13- pasando desde la posición que se aprecia en la figura 1<sup>ª</sup> hasta la que se aprecia en la figura 2<sup>ª</sup>.

Dicha palanca es solidaria de una pieza excéntrica -11- con relación a su eje -12- y por ello, eleva el conjunto de la pieza -6- y comprimiendo el muelle -8-, queda en libertad el paso de fluido por la zona -14-.

- 2 - 12581722



La estanqueidad se mantiene en el cuerpo deslizante mediante dos juntas tóricas -7- que proporcionan un perfecto cierre.

Una idea más completa del objeto que constituye este -  
5.- Modelo de Utilidad la proporciona la descripción siguiente, al hacer referencia a los dibujos que a esta memoria se acompañan, en los que, de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo, se representan los conjuntos y detalles más característicos de la idea del invento, al hacer referencia a un  
10.- posible caso de realización práctica.

En dichos dibujos:

La figura 1ª es una vista del conjunto de la válvula, cuando se encuentra en posición de cierre.

La figura 2ª es una vista del conjunto de la válvula, en su parte esencial cuando, mediante el giro de la manilla -13- se ha posicionado la válvula en posición liberada.  
15.-

Comentando estos dibujos, se hace la aclaración de que mediante el nº -1- se indica el cuerpo general de la válvula, en cuyo interior se organizan los dispositivos, siendo -2- el orificio de llegada del fluido y -3- el orificio u orificios, ya que puede ser una desviación múltiple, por donde fluye el fluido, después de haber atravesado la válvula. El nº -4- indica el asiento de cierre, sobre el que descansa la placa -5-, ante la presión del muelle -8-. Esta placa se construirá con el material que se juzgue conveniente para que quedando fijada al núcleo -6-, y descansando sobre el asiento -4- hace el cierre. Con el nº -6- se indica el núcleo, susceptible de ser desplazado, en virtud del muelle por una parte y por el efecto que hace la excéntrica -11- Dicho núcleo cuenta con unas gargantas periféricas en la que son  
20.-  
25.-  
30.- recibidas sendas juntas tóricas -7- que garantizan el ajuste es-

125817

- 3 -

22



tanco entre dicho núcleo y las paredes internas del cuerpo general -1-.

5.- El nº -8- señala el muelle, que presiona sobre el núcleo -6- para efectuar el cierre o interrupción de circuito, por apoyo de la placa -5- sobre el asiento -4-. El cuerpo general -1- superiormente está cerrado por la tapa -9- que permite el montaje del conjunto.

10.- El nº -10- señala el eje solidario del núcleo -6- que sobresale al exterior después de atravesar la placa, y que se encuentra atravesado en su extremo exterior por el pasador -12- que fija la excéntrica -11- solidaria a la palanca de accionamiento -13-.

El nº -12- indica el eje de giro de la excéntrica.

15.- Con -14- se indica la zona que queda libre para permitir el paso de fluido, cuando el cuerpo de cierre se encuentra separado del asiento -4-.

20.- Descrita convenientemente la naturaleza del actual Modelo de Utilidad, como asimismo la forma de poderlo llevar a la práctica para convertirlo en una realidad industrializable, se hace constar que en el mismo serán susceptibles de introducir todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan no se cambie, altere o modifique la esencialidad del objeto descrito.

25.-

N O T A

Se declara como de novedad y propiedad para todo el territorio español el contenido de las siguiente

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

30.- 1ª.- "Válvula de obturación para baja presión" que está organizada en un cuerpo general hueco, con un paso de llegada



de fluido y por lo menos un paso de salida con una cámara o recinto central en la que se mueve, en sentido rectilíneo alternativo, un núcleo con el que, esencialmente, se determina la apertura o el cierre de la conducción, contando dicho núcleo con gargantas -

5.- periféricas en las que comporta sendas juntas tóricas de estanqueidad y en su base con una placa con cuyo plano inferior se determina el cierre de la conducción al ser apoyada contra un asiento angular previsto entre los pasos de llegada y salida del fluido.

2.- "Válvula de obturación para baja presión", que se

10.- caracteriza porque el núcleo móvil a que se refiere la nota primera, en su base opuesta a la placa de cierre, cuenta con un vástago prolongado axialmente, que atraviesa la tapa que cierra el cuerpo general, y sobresale al exterior para enlazar, articuladamente, con una palanca de accionamiento proyectada radialmente desde un

15.- núcleo central provisto de un eje excéntrico que se aloja en un orificio rasgado, practicado en el extremo del citado vástago para determinar, mediante el desplazamiento en uno u otro sentido de la palanca, la elevación o el descenso del núcleo valvular para abrir o cerrar la conducción.

20.- 3.- "Válvula de obturación para baja presión;" caracterizado porque el núcleo valvular a que se refieren las notas anteriores, se encuentra permanentemente presionado en sentido de cierre de la conducción, por un resorte de expansión ensartado en el vástago del citado núcleo valvular.

25.- 4.- "VALVULA DE OBTURACION PARA BAJA PRESION"

Todo ello, conforme se describe y reivindica en la pre-

125817

- 5 -

22



sente memoria, que consta de CINCO hojas escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, 22 de noviembre de 1966

E. GONZALEZ VACA  
P.P.

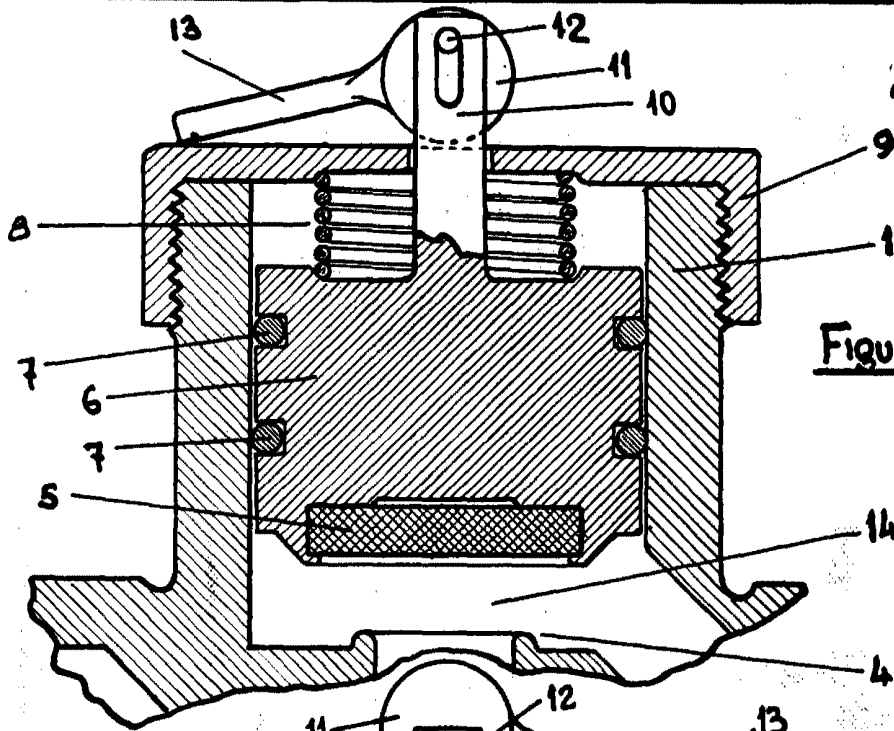


Figura 2ª

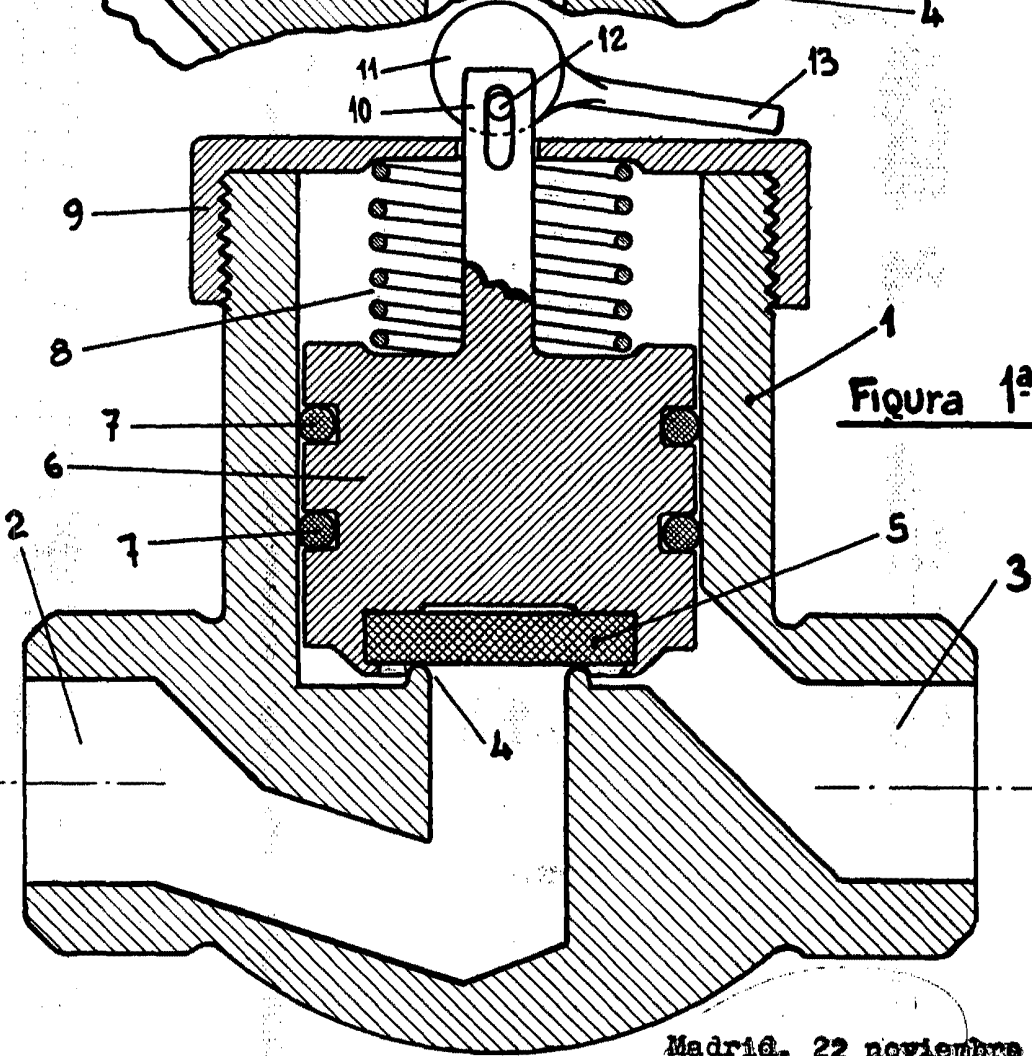


Figura 1ª

Madrid, 22 noviembre 1966  
E. GONZALEZ VACAS  
P./P.

Escala variable