

104389

104389

104389



MODELO DE UTILIDAD

Por VEINTE años

en España, a favor de D. Sinforiano RODRIGUEZ GONZÁLEZ,  
de nacionalidad española, y con domicilio en C/ Basconia,  
nº 2-4º dcha. BASAURI -Bilbao- cuyo Modelo tiene por ob-  
jeto: "LLAVE DE PASO".

/ ' ' ' ' ' ' ' /

MEMORIA - DESCRIPTIVA

Como su enunciado indica, el objeto que se des-  
cribe en esta memoria lo constituye una llave de paso,  
que esencialmente consiste:

5.- En un cuerpo de dos mitades, que en su interior  
aloja una pieza circular, que se puede mover girando  
adecuadamente mediante un mango que sale al exterior.

La pieza que se mueve en el interior lo hace  
apoyada axialmente en los discos de material adecuado,

.../...

104389

22 FEB



que permitan hacer una buena junta de cierre.

5.- Cada una de las dos mitades que constituye el cuerpo de la válvula tiene un paso roscado, donde se puede sujetar la tubería y el citado paso se distribuye conservando la sección en un número de orificios.

La pieza que se mueve en el interior también tiene unos orificios de suerte que cuando hay coincidencia, la vena de fluido que pasa lo hace libremente y cuando no hay coincidencia no hay paso de fluido.

10.- Una idea más completa del objeto que constituye este 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

15.- la idea del invento, al hacer referencia a un posible caso de realización práctica.

En dichos dibujos:

La Figura 1ª, es una vista del conjunto seccionado de la llave de paso.

20.- La Figura 2ª, corresponde a una vista de frente del conjunto de medio cuerpo, con el disco central encajado.

La Figura 3ª, representa una vista de frente del conjunto de medio cuerpo, pero sin la pieza que gira en su interior.

25.- Descripción de cada una de las partes integrantes de la realización propuesta.

- 104389

22 FEB



- 5.- Mediante el nº 1 se señala el cuerpo de la izquierda de la llave de paso, cuyo detalle se aprecia en la figura 3ª, el nº -2- cuerpo de la derecha de la llave de paso, cuyo detalle se aprecia en la figura 2ª, y que sobre él, se encuentra sujeto el eje 6 mediante la rosca 5, el -3- parte roscada con el fin de facilitar la unión con las tuberías pero que perfectamente puede ser de forma abridada ya que ello no implica alteración de la idea de la válvula o llave de paso.
- 10.- El -4- parte aerodinámica que queda en el centro del orificio de llegada o de salida del fluido en el lugar en que la vena se divide, el -5- parte roscada del cuerpo 2 donde se sujeta el eje 6 sobre el cual gira la pieza central 9, el -6- eje de giro de la pieza 9, -7- prolongación del eje 6 que por dicha espiga alojada en el cuerpo 1 hace que el eje propiamente dicho 6 quede perfectamente sujeto y no sea posible ninguna alteración, el nº -8- alojamiento del eje -7- y que pertenece al cuerpo 1, el -9- disco o pieza central que estando provista de orificios -lo- gira por medio del mango llide suerte que pueda posicionarse de modo que los orificios 13 de los cuerpos se enfrenten con los orificios 10 de dicho disco, el -10- orificios que tiene la pieza -9-. El número de orificios es variable.
- 15.- El -11- mango de accionamiento, y -12- entre los dos medios cuerpos queda una zona para permitir el desplazamiento del mango 11 y por el tope de di-
- 20.-
- 25.-

1043892 FEB



5.- cho mango en uno u otro sentido se sabe la posición de abierta o cerrada de la llave de paso, el -13- orificios de cada uno de los cuerpos, y -14- orificios que permiten el paso de tornillos sujetadores de los dos cuerpos entre sí, -15- discos de material apropiado, para que sirvan de junta y se evite cualquier pérdida. Será un material rígido pero con un grado elástico que permita la compensación de desgastes por el rozamiento axial, y por último el -16- orificios que tienen los discos 15.

10.- 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 aquéllas 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.

15.-  
20.- - N O T A -  
Se declaran como de novedad y propiedad para todo el territorio español el contenido de las siguientes:

REIVINDICACIONES:

25.- 1ª.- "Llave de paso", que esencialmente se caracteriza por estar constituida por un cuerpo, integrado por dos partes complementarias, cada una de las cuales posee la embocadura de entrada y salida, respectivamente, de la unidad, cuyas partes presentan inte-

104389

- 5 -



riormente varios pasos coincidentes por parejas, y respectivamente convergentes en las embocaduras correspondientes.

5.-

2ª.- "Llave de paso", caracterizada porque entre las caras enfrentadas de las partes integrantes del cuerpo referido en el apartado anterior, se limita un alojamiento circular, en el que se encuentra dispuesto un disco, que presenta tantas comunicaciones como dichas partes, de modo que puede obturar o comunicar el paso entre las mismas, según la posición angular que ocupa.

10.-

3ª.- "llave de paso", caracterizada porque entre las dos partes constitutivas del cuerpo de la llave, constituye un alojamiento angular, en el cual se encuentra dispuesto el mango de accionamiento del disco obturador, que puede girar una amplitud idéntica a la de dicha zona.

15.-

4ª.- "LLAVE DE PASO"

Todo ello conforme se representa y reivindica en la presente memoria que consta de CINCO, hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

Madrid, 22 de Febrero de 1.964

S. GONZÁLEZ VACAS

104389



Figura 3ª

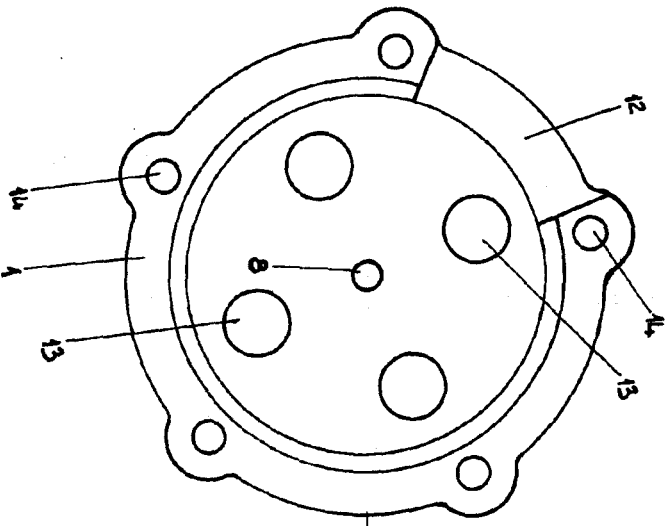


Figura 1ª

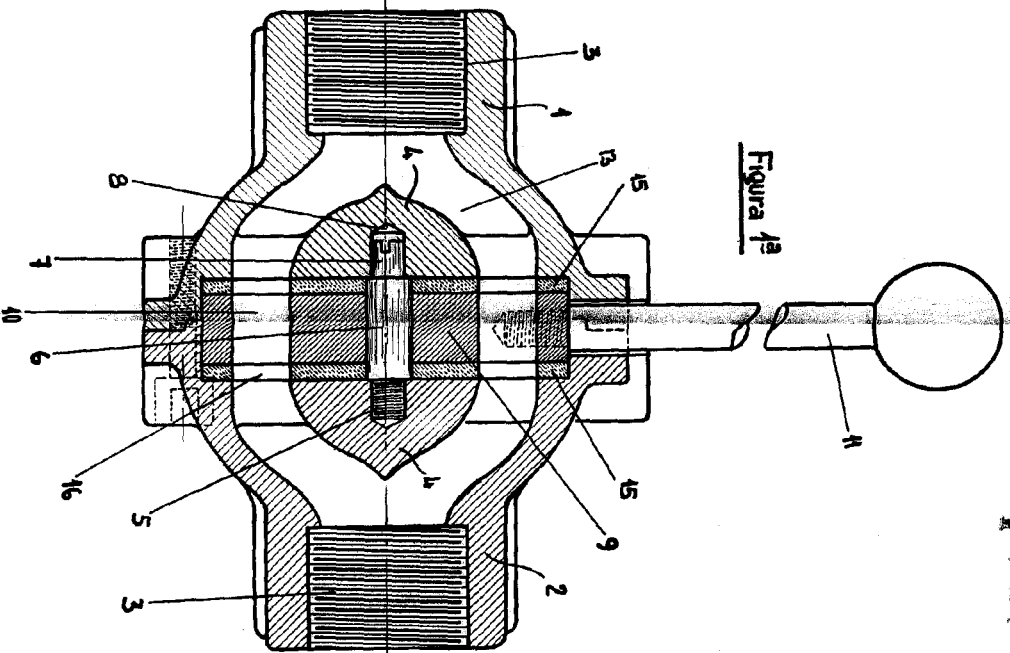
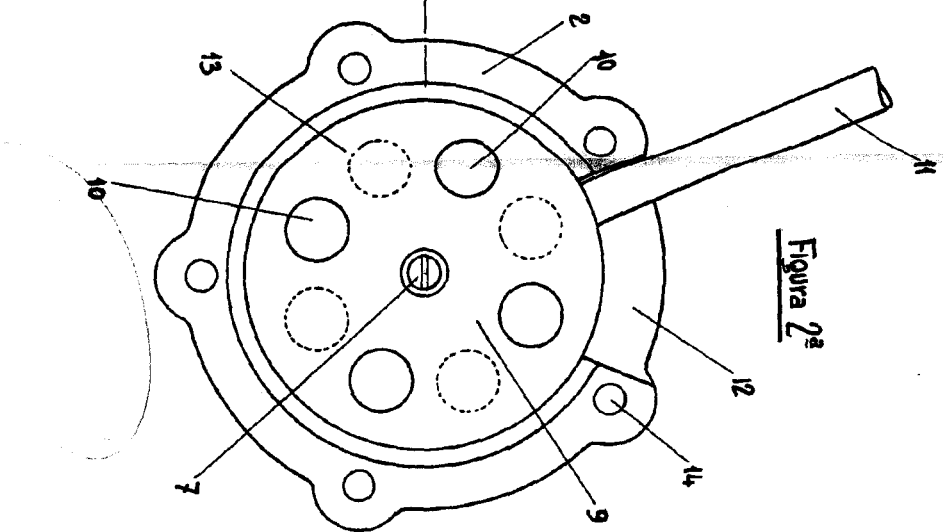


Figura 2ª



Escala variable

MADRID: 28 DE FEBRERO DE 1944  
PA. *[Signature]*  
E. GONZÁLEZ INCAS