



154411

MODELO DE UTILIDAD

por V E I N T E años

a favor de D. Francisco Girona Climent

de nacionalidad española

residente en HOSPITALET DE LLOBREGAT (Barcelona).-

Carretera del Medio, 67-69

por:

"VALVULA DOBLE PERFECCIONADA".-

- - - - -



El Modelo de Utilidad objeto de la presente memoria se refiere, como su titulo indica, a una doble valvula preferentemente aplicable a aparatos y maquinas hidraulicas que reúne unas cualidades de utilizacion muy superiores a cuantas hasta el momento se conocen, tanto por el hecho de presentarse en un solo bloque como por su sencillez que hace de esta valvula totalmente exenta de averias siendo de una gran duracion dada la alta calidad de los materiales empleados en su construccion.

5.-

10.-

Esencialmente consiste la presente invención en disponer en un bloque de forma adecuada, dos sistemas, preferentemente paralelos, cada uno de los cuales consta de dos taladros de diferente diametro coaxiales, de forma que en el interior del cilindro de mayor diametro se introduce

15.-

una esfera de acero calibrado, siendo activada por un muelle que se fija en un tapon roscado en la embocadura del taladro mayor. Estas dos valvulas asi practicadas se disponen de manera que en sus efectos sean contrarios, es decir que desde uno de los lados, uno actua en admisión y otra en escape.

20.-

Para la mejor comprensión del invento que se preconiza se acompaña una hoja de planos en la que en figura unica se detalla suficientemente la constitucion y disposicion de sus elementos componentes asi como su utilizacion y funcionamiento en un ejemplo de realizacion practica no limitativo.

25.-

La figura representa una vista en seccion del conjunto de doble valvula que nos ocupa, teniendo la numeracion que le acompaña el siguiente significado:

1.- Cuerpo.



2.- Muelle.

3.- Casquillo.

5.- En el interior de un cuerpo (1), se han practicado los alojamientos precisos para la retención de la esfera calibrada la cual es centrada y oprimida contra su asiento por el muelle (2) el cual a su vez es retenido por el casquillo roscado o tapon (3). Los pasos de menor diametro podran disponerse acodados o alineados segun convenga.

10.- Seran independientes del objeto de la presente invencion, los materiales, forma, colores y dimensiones, y en general todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invencion.

15.- Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de este Modelo de Utilidad, se hace constar que las caracteristicas esenciales sobre las que han de recaer la concesion del mismo, estan comprendidas en las siguientes:

REIVINDICACIONES

20.- 1ª.-,Valvula doble perfeccionada, caracterizada por comprender en un bloque o cuerpo de forma adecuada dos sistemas paralelos compuestos por un doble taladro de diferente diametro y coaxiales de forma que en el de mayor diametro se introduce una esfera calibrada que hace asiento en el escalon siendo centrada y presionada por un muelle el cual a su vez es retenido por un casquillo o tapon que se rosca o introduce a presion en la embocadura de mayor diametro.

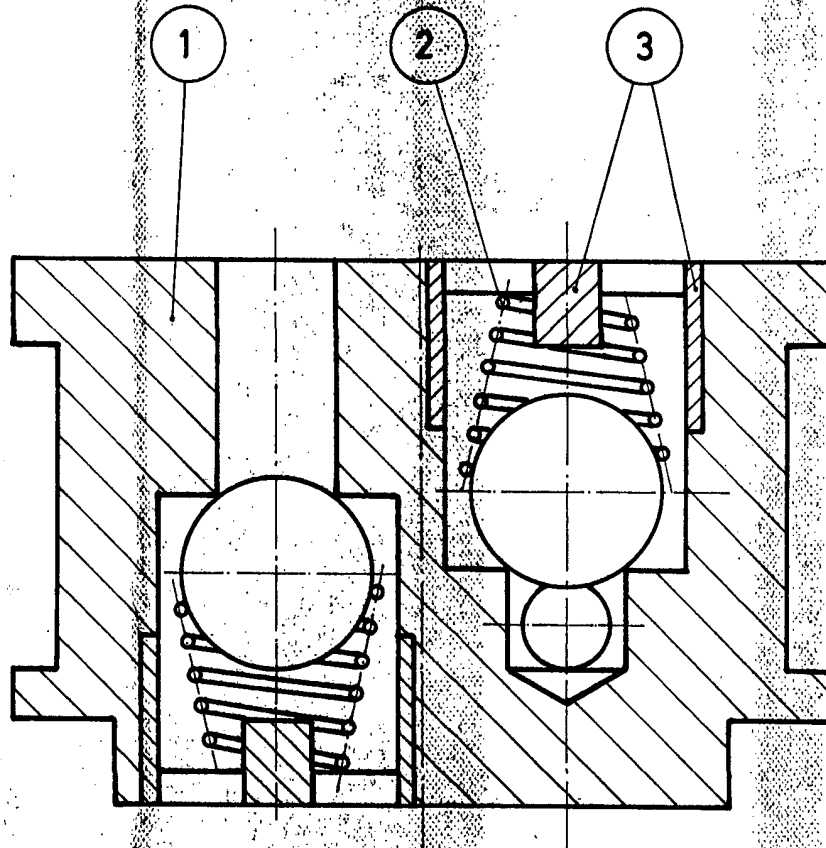
25.- 2ª.- VALVULA DOBLE PERFECCIONADA.

- - - - -



Todo ello tal y como se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de CUATRO hojas escrita a maquina por una sola de sus caras y planos que la ilustran.

Madrid, 17 de Diciembre de 1.969



*Francisco Girona Climent*

ESCALA VARIABLE