



154150

154150

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

por "BOMBA PARA FLUIDOS PERFECCIONADA", a favor de la razón social española CONSTRUCCIONES MECANICAS GOLIATH, S.A., con domicilio en BARCELONA, Pasaje Redentor, 13.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una bomba para fluidos perfeccionada.

5. Mas concretamente, en la invención se ha ideado una bomba para fluidos la cual presenta notables ventajas sobre las actualmente conocidas en el mercado, por el hecho de presentar la caja del cuerpo de bomba, independiente del cuerpo distribuidor, portador de la válvula inversora.

10. Para ello, ambos elementos se encuentran relacionados entre sí por dos tubos que establecen comunicación, estando interpuesta la válvula inversora entre dos pasos



diametralmente opuestos, situados en las caras externas del cuerpo distribuidor.

5. Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En los dibujos:

10. La figura única, representa una vista en perspectiva del conjunto de la bomba, en la que se aprecia una caja -1- del cuerpo de bomba, provista de unos asientos para el acoplamiento respectivo de los platos -2- y -3- de dos tubos -4- y -5-, en cuyos platos libres -6- y -7-, asienta un cuerpo distribuidor -8-, que comprende incorporado una válvula inversora accionable por palanca -9-.

15. La válvula inversora está interpuesta entre dos pasos diametralmente opuestos -10-.

20. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales mas adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.



N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la presente invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones.

5. 1.- Bomba para fluidos perfeccionada, caracterizada esencialmente por el hecho de disponer en la caja del cuerpo de bomba, unos asientos para el acoplamiento respectivo de los platos de dos tubos que se hallan operativamente dispuestos para servir de asentamiento sobre sus platos libres de un cuerpo distribuidor substancialmente separado por esta causa con respecto del cuerpo de la bomba.
10. 2.- Bomba, según la anterior reivindicación, caracterizada porque dentro del cuerpo distribuidor existe una válvula inversora accionable por palanca, que está prevista para obrar sobre el eje de giro de dicha válvula.
15. 3.- Bomba, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizada por el hecho de que la válvula inversora se halla interpuesta entre dos pasos diametralmente opuestos situados en las caras externas del cuerpo distribuidor y prevista para que en sus dos orientaciones permita invertir
20. a voluntad la dirección de la marcha del fluido de manera

= 4 =



que de acuerdo con la posición de la válvula, se invierta la entrada y la salida del fluido accionado por la bomba.

4.- Bomba para fluidos perfeccionada.

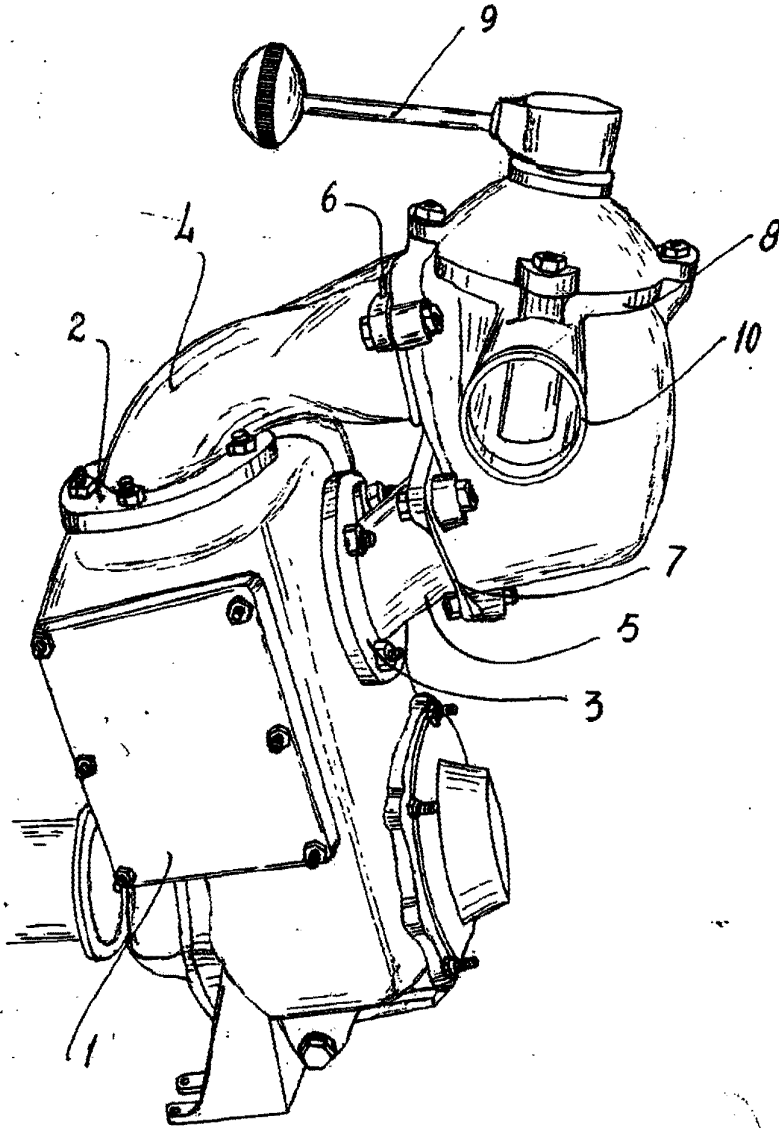
5. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 4 páginas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras y acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 9 DIC. 1969

P. a.

~~P. a.~~

154,150



Madrid, a - 9 DIC. 1969
pa. JAIME ISERN