



302566

P A T E N T E
D E
I N V E N C I O N

a favor de Hijos de Arturo PARELLADA, S. A., entidad española, domiciliada en Barcelona, calle Llorens y Barba, 1, por "PERFECCIONAMIENTO EN FILTROS DE PASO PARA FLUIDOS".

- - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a unos perfeccionamientos en filtros de paso para fluidos, con la realización y puesta en práctica de cuyos perfeccionamientos se consiguen varias e importantes ventajas prácticas, tanto en lo que concierne a su construcción como en lo que respecta a su funcionamiento, ya que se simplifica considerablemente la primera y se mejora en forma extraordinaria el segundo, a base de un coste realmente económico.

5.

10.

En líneas generales, los perfeccionamientos de que se trata consisten en estructurar los aludidos filtros

3025606



5. según un cuerpo tubular poseedor de alojamiento que forma ángulo con él para un elemento filtrante, alojamiento que está dividido en una prolongación de tal cuerpo tubular y una caperuza acoplada amoviblemente a dicha prolongación, en cuyo alojamiento se ha previsto un tabique de fondo que, interceptando el cuerpo tubular, tiene un asiento al que se acopla el citado elemento filtrante.

10. En la realización preferida de la invención, el elemento filtrante está constituido por un cuerpo tubular provisto en su extremo opuesto al de acoplamiento al asiento de un dispositivo de accionamiento, hallándose dotado el propio cuerpo de unas ventanillas de paso y cubierto por una rejilla filtrante.

15. Los dibujos adjuntos muestran a título de ejemplo no limitativo del alcance de la presente invención, una forma preferida de llevarla a la práctica en representación esquemática.

20. En tales dibujos, la figura 1 es una sección longitudinalalzada del conjunto del filtro montado, y la figura 2 se refiere a una sección similar, en la que se ilustra el filtro con sus elementos desacoplados entre sí.

25. Los presentes perfeccionamientos determinan la construcción de un cuerpo tubular -1-, al que, formando ángulo agudo con el mismo, se ha provisto de una prolongación -2-.

Entre esta prolongación y el cuerpo -1- existe un tabique oblicuo -3- dotado de un asiento -4- poseedor de un filete de rosca -5-.

302566



La prolongación -2-, en su extremo opuesto al tabique -3-, está abierta según una boca dotada de un asiento -6- formado en una valona extrema -7-.

5. La ejecución de estas mejoras comporta un elemento filtrante formado por un cuerpo tubular -8- provisto de unas aberturas laterales -9-, cubiertas por un tejido metálico envolvente -10-. Este cuerpo -8- en su extremidad inferior presenta una zona -11- que, roscada en correspondencia con el filete -5- del asiento -4-, permite el acoplamiento amovible del referido elemento filtrante a tal
10. asiento, acoplamiento que es posible gracias a una entalla -12- opuesta a la zona roscada -11- y apta para la recepción de un destornillador.

15. Con arreglo a las actuales mejoras, se constituye además, una caperuza -13- poseedora de un collete -14- dotado de filete de rosca -15-, mediante el que tal caperuza se enrosca en la prolongación -2-, determinando con ésta un alojamiento para el elemento filtrante descrito, alojamiento que queda perfectamente cerrado gracias a una valona intermedia -16- prevista en la propia caperuza y que descansa en el asiento -6- que, en la prolongación -2-, está formado sobre su valona -7-.
- 20.

25. El conjunto así constituido es especialmente apto para filtrar diversos fluidos líquidos y gaseosos, que, según el recorrido indicado por las flechas en la figura 1, entra y sale por el cuerpo tubular -1-, pasando a través de las aberturas -9- y de la envoltura de rejilla -10- del elemento filtrante citado. Como sea que la caperuza -13-



302566

puede separarse fácilmente de la prolongación -2-, es posible la extracción del elemento filtrante y su limpieza y conservación.

5. Gracias al mencionado recorrido de los fluidos, el filtrado de los mismos tiene efecto en forma muy eficaz, quedando totalmente desprovistos de impurezas, por lo que el filtro descrito tiene muchas aplicaciones industriales.

10. Por otra parte, la construcción de los filtros de acuerdo con los perfeccionamientos que motivan esta patente no puede ser más simple, en favor de su coste, que es extraordinariamente reducido.

15. Serán independientes del objeto de la invención los detalles y características accesorias empleadas en su puesta en práctica y, en general, cuanto no altere la esencialidad de las siguientes reivindicaciones.

- . . -

N O T A

Se reivindica como objeto de la presente patente de invención:

20. 1. Perfeccionamientos en filtros de paso para fluidos, caracterizados esencialmente por el hecho de constituirlos a base de un cuerpo tubular poseedor de un alojamiento formando ángulo para un elemento filtrante, alojamiento que está dividido en una prolongación de tal cuer-



302566

51 po tubular y una caperuza acoplada amoviblemente a tal prolongación, en cuyo alojamiento se ha previsto un tabique de fondo, que, interceptando el cuerpo tubular, tiene un asiento al que se acopla a rosca el citado elemento filtrante.

10. 2. Perfeccionamiento en filtros de paso para fluidos, de acuerdo con la reivindicación anterior, caracterizados esencialmente por el hecho de que el elemento filtrante está constituido por un cuerpo tubular provisto en su extremo opuesto al de acoplamiento al asiento de una entalla para un destornillador, hallándose dotado el propio cuerpo de una aberturas enrejilladas periféricas y de un tejido envolvente también enrejillado.

15. 3. Perfeccionamientos en filtros de paso para fluidos.

La presente memoria consta de cinco hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

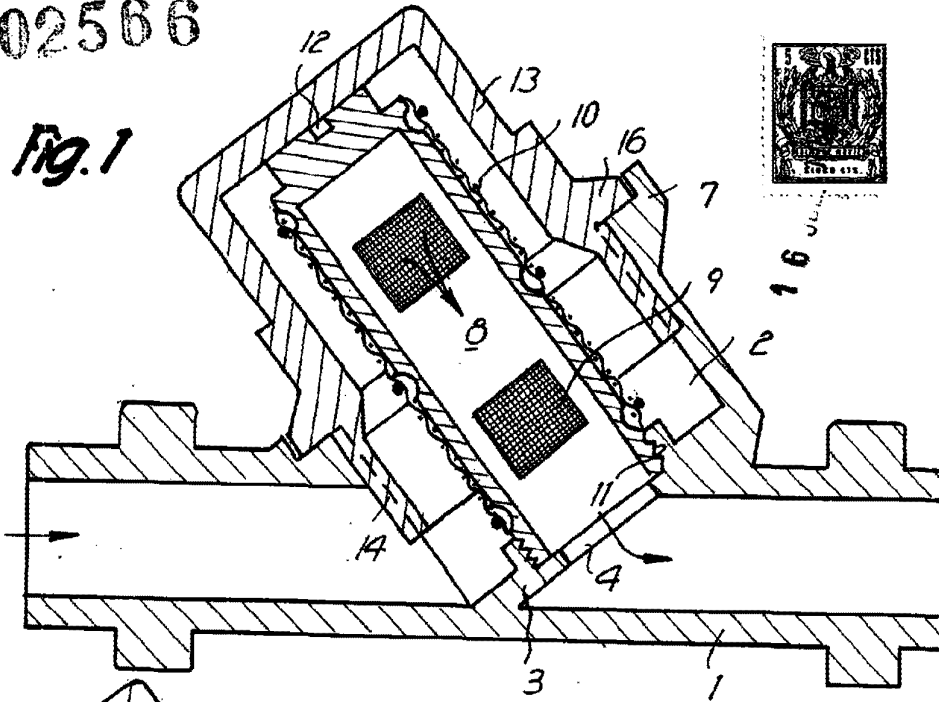
Barcelona, 16 de julio de 1964

Hijos de Arturo PARELLADA, S. A.

p.a.

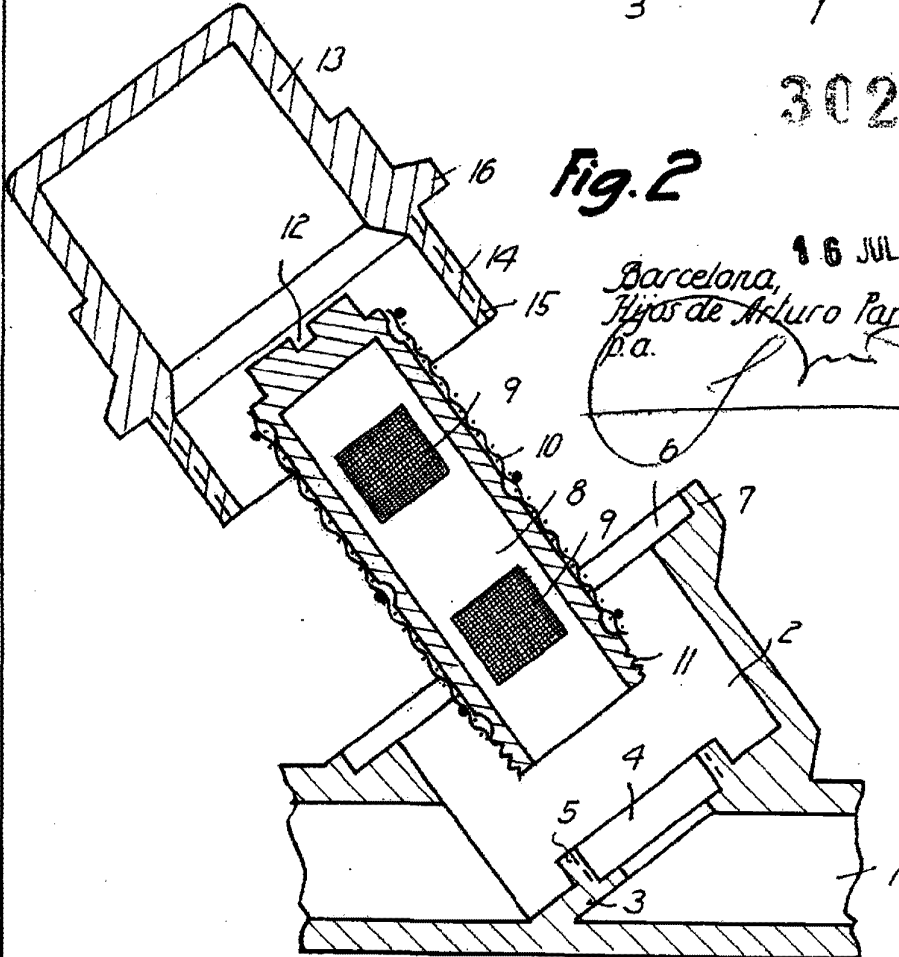
3 02566

Fig. 1



302566

Fig. 2



16 JUL. 1964

Barcelona,
Hijos de Arturo Parellada, S.A.
D.A.

11328