



L 75498

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

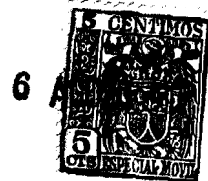
a favor de Don Juan RIERA MANTÉ, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Séneca, 25, por "FILTRO PERFECCIONADO PARA LÍQUIDOS"

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un filtro perfeccionado para líquidos, el cual se caracteriza por la extraordinaria efectividad de su superficie filtrante y ser de constitución ligera y consistente.

5. El indicado filtro consiste esencialmente en un armazón, a modo de jaula, de material plástico, compuesto por dos bases extremas solidarizadas entre sí por medio de una pluralidad de nervios longitudinales enlazados por, al menos, uno transversal, entre cuyas bases
10. va montado, embebido de origen en los citados nervios,



75498

un cuerpo tubular de tejido de nilón o similar, constitutivo del filtro propiamente dicho. Una de las bases queda cerrada y dispone en su cara externa de elementos para su montaje y dispone en su cara externa de elementos

5. para su montaje, en tanto que la opuesta presenta una abertura que, con embocadura adecuada, se prolonga en el interior en un cuerpo tubular de altura apropiada y paredes impermeables.

10. Para la mejor comprensión de cuanto se indica en la presente memoria descriptiva se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de un filtro de características iguales al del objeto de la invención.

15. En dicho dibujo la figura 1 muestra una vista en alzado lateral; la figura 2 una vista en planta superior; la figura 3 una vista de una sección longitudinal axial; y la figura 4 una vista de la sección transversal correspondiente a la línea IV-IV de la figura 3.

20. El filtro aludido está constituido por un armazón o jaula de material plástico, compuesto por dos bases extremas -1- y -2-, separadas convenientemente, de la primera de las cuales parten, enfrentados diametralmente dos a dos, cuatro nervios -3-, de sentido axial, los cuales quedan enlazados en su extremo por una corona -4- que se
25. acopla y sujeta adecuadamente, por ejemplo a soldadura, en la base -2-. Los citados nervios se enlazan también por su zona central por un nervio amular -5- dispuesto transversalmente, (Figura 1). Embebido de origen en los



- 75458

nervios -3-, antes del acoplamiento de la corona -4- en la base -2-, va montado, entre ambas bases -1- y -2-, un cuerpo tubular -6-, de tejido de nilón u otro análogo, que constituye el filtro propiamente dicho y al que los
5. antedichos nervios dan la contextura necesaria.

La base -1-, circular en el caso particular que nos ocupa, queda cerrada y dispone en su cara externa de un casquillo -7- con tetones -8- diametralmente opuestos para permitir el montaje del filtro a bayoneta, pero
10. tal elemento puede adoptar otro sistema apropiado cualquiera. La base opuesta -2-, asimismo circular, está provista de un reborde -9- que recibe a la corona -4- y queda atravesada en sentido axial por un tubo -10- que sobresale por la cara externa para determinar la embocadura de
15. salida y que penetra en el interior hasta una altura adecuada, siendo sus paredes impermeables.

Como se deduce de la descripción hecha y por la observación del dibujo las características principales del filtro objeto de la invención son la relativa gran
20. superficie filtrante, así como su ligereza y sencillez de estructura, como también el hecho de ser de fabricación rápida y costo reducido.

Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los materiales, la forma y dimensiones tanto absolutas como relativas, del mismo y, en
25. general, todo cuanto no afecte a su esencialidad,

6 AGO



75498

NOTA

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Filtro perfeccionado para líquidos, que se caracteriza por estar constituido por un armazón, a modo de jaula, de material plástico, compuesto por dos bases extremas solidarizadas entre sí por medio de una prularidad de nervios longitudinales, enlazados entre sí por medio de, al menos, uno de transversal, entre cuyas bases va montado un cuerpo tubular de tejido fino de fibra sintética, constitutivo del filtro propiamente dicho, disponiendo la cara externa de una de las bases, que es cerrada de elementos para su montaje, en tanto que la opuesta presenta una abertura que, con embocadura adecuada, se prolonga en el interior del cuerpo en otro de altura apropiada y paredes impermeables, todo ello del propio material y moldeado de una pieza.
2. Filtro perfeccionado para líquidos, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que los nervios longitudinales lleven embebidos de arogen, en su cuerpo, las paredes del cuerpo tubular de tejido.
3. Filtro perfeccionado para líquidos, según la reivindicación 1, que se caracteriza por el hecho de que las extremos de los nervios correspondientes a una de las bases quedan solidarizadas por medio de una

6 AGO.

75498



corona de su propio material la cual se acopla en la otra base, que al efecto presenta periféricamente un reborde adecuado, estando unidas ambos elementos por soldaduras de sus materiales.

5. 4. Filtro perfeccionado para líquidos.

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

Barcelona, a 6 de agosto de 1959

Juan RIERA MANTÉ

p.a.



Fig. 1

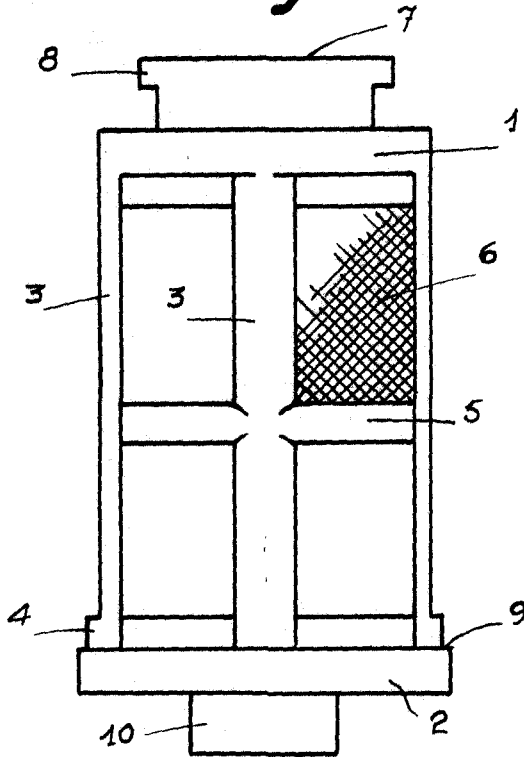
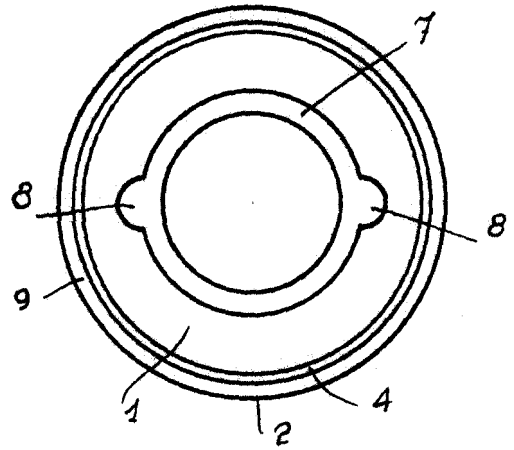


Fig. 2



75498

Fig. 3

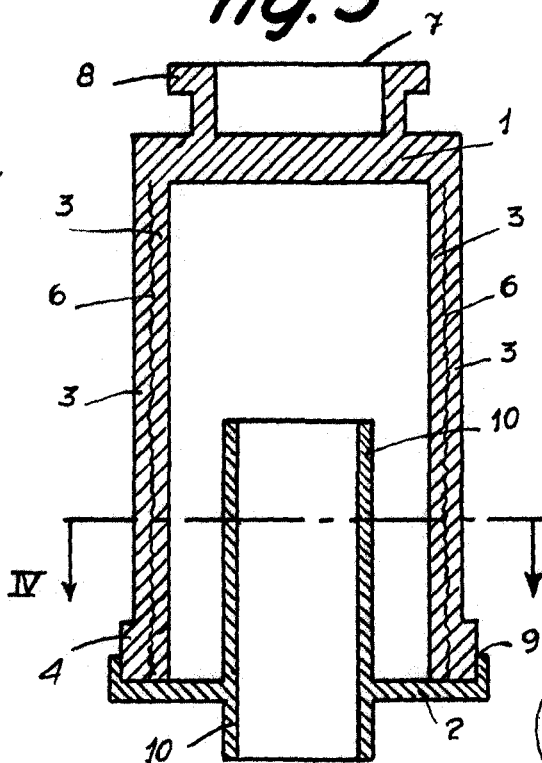
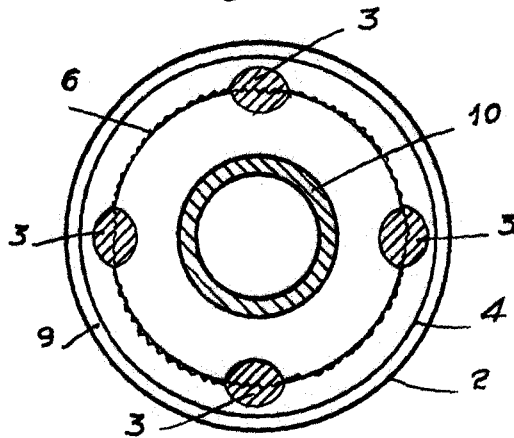


Fig. 4



Barcelona, 6 Agosto 1959
Juan Riera Manté

p. a.