



• 6 6097

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

a favor de Don ROMÁN VADNOV JIRACK, de nacionalidad italiana,
residente en Viena (Austria), Iohanstaudstrasse, 75, por
"FILTRO PARA FLÚIDOS, ESPECIALMENTE LÍQUIDOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un filtro para flúidos, especialmente líquidos, que presenta notables ventajas con relación a las ejecuciones existentes en el mercado para la misma finalidad. Con este nuevo filtro se consigue una perfecta separación de las impurezas gracias a disponerse de una amplia superficie con un mínimo de espacio. Además, la fabricación de tal filtro resulta muy simple, puesto que los distintos planos que para cumplir su función posee se obtienen, de preferencia, por rápido moldeo de una determinada masa fibrosa o celulósica.

5.

10.

6 6097



1958

5. Esencialmente, el objeto de la invención está constituido por un cuerpo laminar de forma general troncocónica, de poca altura y determinado por una hoja de papel o análogo poroso que, doblada en zig-zag, da origen a una pluralidad de anillos concéntricos de paredes divergentes a partir de las aristas circulares de los pliegues, situadas en las dos bases del conjunto filtrante.

10. Para la mejor comprensión de 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 las características expuestas.

15. En dicho dibujo, la figura 1 muestra en perspectiva y parcialmente fraccionado, el cuerpo laminar filtrante; la figura 2 lo representa colocado dentro de la correspondiente caja o recipiente de contención.

20. Este filtro está constituido por un cuerpo laminar de papel poroso adecuado -A-, el cual, después de haber sufrido un moldeo conveniente, queda definido interiormente por una serie de anillos concéntricos -B-, determinados por el doblado en zig-zag de la hoja fundamental, que, como puede apreciarse en los dibujos, presenta de esta manera una pluralidad de planos -C-, divergentes en sentidos opuestos a partir de las aristas circulares de los pliegues, las cuales quedan prácticamente niveladas en las dos bases del cuerpo general -A-. En el centro de éste figura un paso libre -D- que permitirá el montaje y fijación del filtro dentro del oportuno recipiente de contención -E-, que dispone de las necesarias aberturas para entrada del líquido

25.

• 6 6097 • 3 MA



con impurezas y salida del mismo de aquéllas, tal como se indica con flechas en las figuras 1 y 2, en la segunda de las cuales se aprecia el orificio -F- para ingreso del fluido y el conducto -G- para su utilización una vez limpio.

5.

Como se deduce de lo expuesto, el filtro está formado por una sola lámina porosa, plegada en zig-zag para que, con un mínimo de espacio, se disponga de una máxima superficie de trabajo. La fabricación de tal filtro no ofrece dificultad alguna, por cuanto puede obtenerse por simple molde de una determinada masa celulósica.

10.

Serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones de un filtro de acuerdo con las descripciones que antecede, siempre que las variaciones que se introduzcan no afecten a su esencialidad.

15.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

20.

1. Filtro para flúidos, especialmente líquidos, que se caracteriza esencialmente por estar constituido por un cuerpo laminar de forma general sensiblemente troncocónica exteriormente, de poca altura y determinado por una hoja de material poroso filtrante adecuado que, doblada en zig-zag da origen a una pluralidad de anillos concéntricos

66097



de paredes divergentes en sentidos opuestos a partir de las aristas circulares de los pliegues, situadas alineadas en ambas bases del conjunto, en cuyo centro aparece una abertura libre que permite el montaje del filtro dentro de su recipiente de contención, en el que existen los orificios propios para entrada del fluido con impurezas y para la salida del mismo carente de éstas, hallándose establecido todo el grupo filtrante de manera que con un mínimo de espacio se disponga de una máxima superficie de trabajo.

10. 2. Filtro para fluidos, especialmente líquidos.
La presente memoria consta de cuatro hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 3 de mayo de 1958

Román VADNOV JIRACK

p.a.

I. PONTI

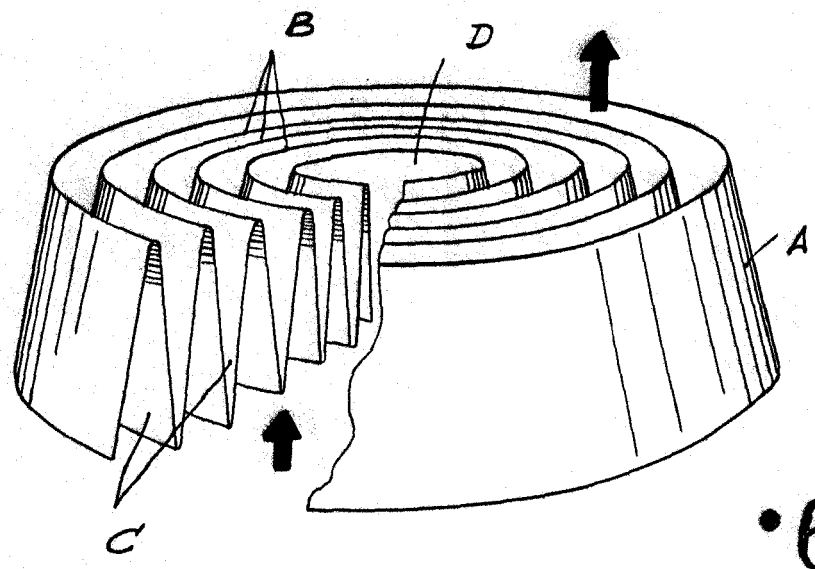


Fig. 1

• 6 6097

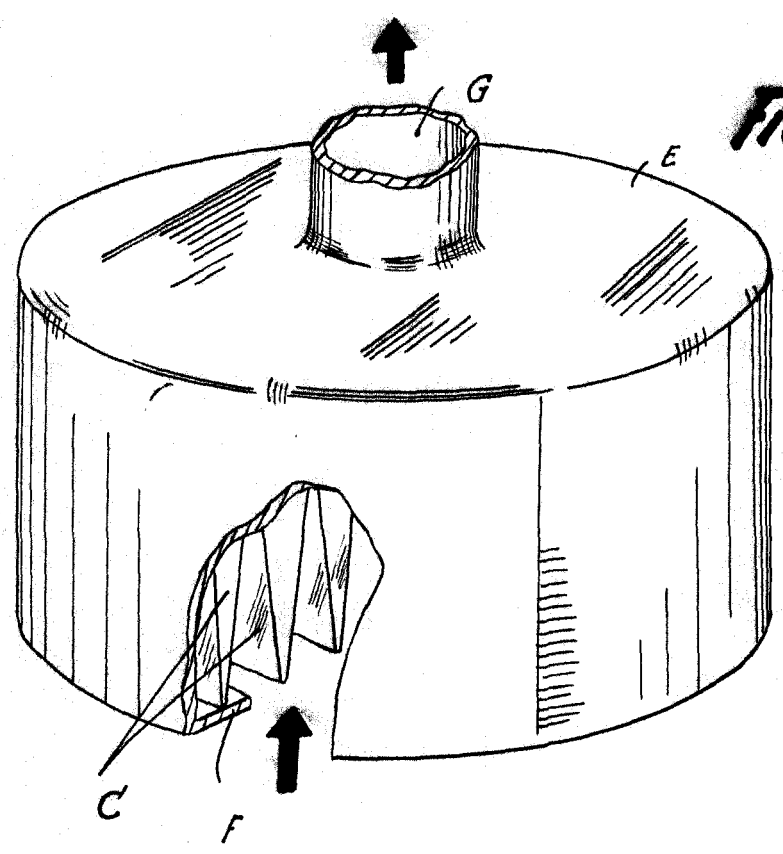


Fig. 2

Barcelona, 3 Mayo 1958
Roman vadnov Jirack

L. PONTI