

23 DIC.



70875

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, domiciliado en Viena (Austria), Iohanstaudstrasse, 75, por "ELEMENTO MIXTO RECAMBIABLE PARA FILTROS DE FLÚIDOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un elemento recambiable para filtros de flúidos, que resulta sumamente eficaz para la depuración de carburantes, engrasadores, etc. en los motores de explosión y combustión interna y similares.

5. En las aplicaciones citadas son conocidos los cartuchos recambiables para filtros que están formados básicamente por elementos tubulares formados por un papel absorbente replegado en zig-zag para aumentar la superficie activa de filtrado. No obstante el papel pierde
10. su consistencia doblándose y haciéndose inservible.



70875

- A fin de solventar las dificultades apuntadas, se ha ideado el elemento recambiable objeto de la invención, que está constituido por un cuerpo tubular rígido de paredes taladradas para permitir el paso del fluido a filtrar,
5. en cuyo interior, y coaxialmente va dispuesto una lámina de papel filtrante, de contorno general tubular y doblado en zig-zag, quedando dispuesto entre dichos cuerpos taladrado y doblado, una masa de material fibroso, especialmente celulosico, que rellena el espacio existente,
10. Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria descriptiva, se acompañan unos dibujos en los que tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.
15. En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en perspectiva del despiece del elemento recambiable, siendo la figura 2 una vista en sección longitudinal del propio elemento montado.
- El elemento filtrante descrito está constituido
20. esencialmente por un cuerpo tubular -1-, de paredes taladradas, en cuyo interior y coaxialmente va dispuesto un segundo cuerpo -2- constituido por una lámina de papel filtrante, doblada axialmente en zig-zag. El espacio existente entre dicha lámina tubular -2- y la pared interior
25. del cuerpo tubular -1-, queda relleno por una masa fibrosa -3- preferiblemente de naturaleza celulósica, de cualidades porosas y absorbentes, quedando completado el conjunto merced a las tapas testeras -4- de la caja -1-.

70875



Las cualidades filtrantes del elemento descrito son muy superiores a las de los conocidos hasta ahora, En efecto, el fluido que penetra en el interior del cuerpo -1-, a través de los taladros de sus paredes, sufre una primera depuración al pasar por la masa fibrosa celulósica -3-. Al llegar al cuerpo tubular -2-, el fluido ha perdido gran cantidad de sus impurezas, sufriendo una última purificación al atravesar al citado cuerpo tubular -2-, que merced a su doblado longitudinal en zig-zag, ofrece una gran superficie de filtrado. El líquido depurado y filtrado finalmente sale por el canal axial del conjunto,

Es notorio, que a la vez que se alarga el período de vida del elemento recambiable, el filtrado del fluido es mucho más perfecto y todo ello con una realización simple y económica.

Serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Elemento mixto recambiable para filtros de

70875^{23 MC}



flúidos, que está constituido por una lámina tubular de material filtrante, doblada axialmente en zig-zag para aumentar su superficie de filtrado, que se caracteriza esencialmente por presentar una masa fibrosa preferentemente de naturaleza celulósica de cualidades absorbentes contenida por el cuerpo exterior del propio elemento.

5.

2. Elemento mixto recambiable para filtros de flúidos.

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

10.

Barcelona, a 23 de diciembre de 1958

Román VADNOV JIRACK

p.a.

23 Dic



70875

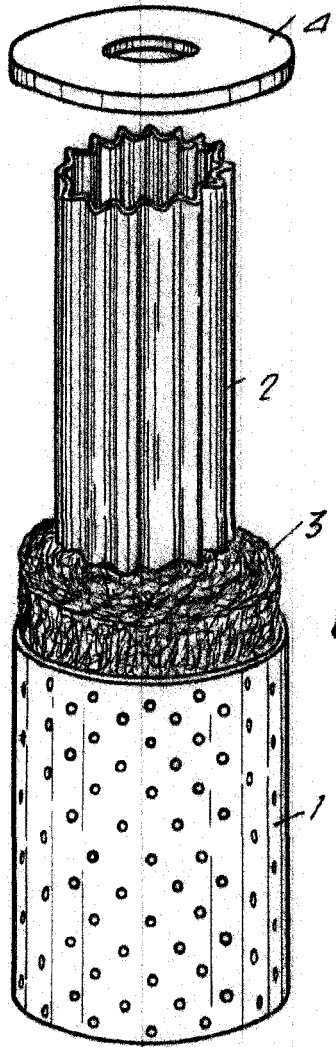
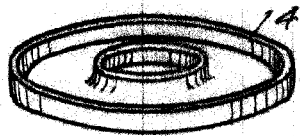
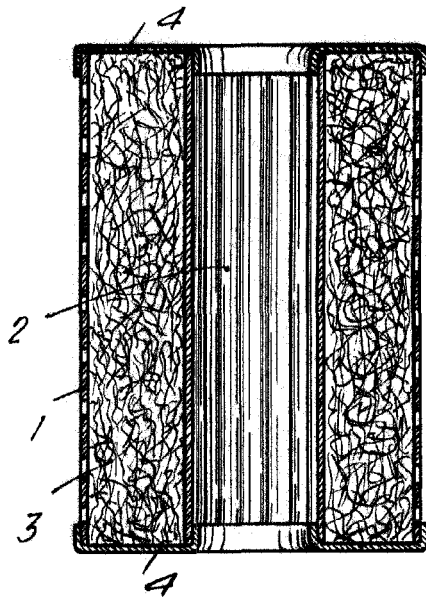


Fig. 1

Fig. 2



Barcelona, 23 Diciembre 1958
Roman Vadnov Jirack

p.a.