

70877

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 FLUIDOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un elemento mixto recambiable para filtros de flúidos, de acusada acción depuradora.

5. En los motores de combustión interna, explosión y similares, es preciso el uso de filtros, ya sea para carburantes o para engrasadores. Tales filtros se ensucian con rapidez y quedan inservibles en poco tiempo. Por ello se han ideado los elementos recambiables para filtros, pero tampoco éstos han logrado un rendimiento favorable, debido precisamente a la facilidad de deterioro.
- 10.



70877

- Con el fin de solucionar de una manera definitiva el problema planteado, se ha ideado el elemento recambiable objeto de la invención, que está constituido por un cuerpo tubular de paredes taladradas y en cuyo interior y coaxialmente va dispuesto un cuerpo análogo, también de paredes taladradas, quedando dispuestos entre ambos un tercero constituido éste por dos láminas de material poroso, tubulares, y dobladas axialmente en zig-zag, concéntricas y entre las que va dispuesta una masa fibrosa celulósica de cualidades filtrantes.
5. interior y coaxialmente va dispuesto un cuerpo análogo, también de paredes taladradas, quedando dispuestos entre ambos un tercero constituido éste por dos láminas de material poroso, tubulares, y dobladas axialmente en zig-zag, concéntricas y entre las que va dispuesta
10. una masa fibrosa celulósica de cualidades filtrantes.

El conjunto viene completado con las tapas testeras de la caja en forma de corona circular.

- 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. ñan unos dibujos en los que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

- En los dibujos, la figura 1 es una vista en perspectiva del despiece del cuerpo filtrante; mientras que la figura 2 es una vista en sección longitudinal del elemento montado.
20. que la figura 2 es una vista en sección longitudinal del elemento montado.

- El elemento filtrante mixto descrito, está constituido en los aludidos dibujos, por un cuerpo tubular -1- de paredes taladradas en cuyo interior va dispuesto axialmente un cuerpo análogo -2- también de paredes taladradas. Alrededor de dicho tubo -2- se dispone un tercer cuerpo tubular formado por dos láminas de material filtrante -3- y -4- dobladas longitudinalmente en zig-zag, entre las que se coloca una masa -5- fibro-
25. puesto axialmente un cuerpo análogo -2- también de paredes taladradas. Alrededor de dicho tubo -2- se dispone un tercer cuerpo tubular formado por dos láminas de material filtrante -3- y -4- dobladas longitudinalmente en zig-zag, entre las que se coloca una masa -5- fibro-



70877

sa de material absorbente de naturaleza preferiblemente celulósica. El conjunto queda sujeto merced a las tapas -6- de la caja -1-.

- Se desprende fácilmente de todo lo descrito
5. el gran poder filtrante del elemento en cuestión. En efecto, el líquido que atraviesa las paredes de la caja -1- por sus taladros, es filtrado en primer lugar por el cuerpo laminar -3- doblado en zig-zag, al igual que el -4-, a fin de aumentar la superficie de trabajo. A
 10. continuación atraviesa la masa fibrosa -5- donde el flúido deja la casi totalidad de las impurezas, quedando totalmente purificado al pasar por el cuerpo laminar -4-, saliendo al exterior a través de los taladros del cuerpo -2-.
 15. Es pues evidente que el filtrado es perfecto, con la ventaja de que la duración del elemento recambiable es superior a los conocidos, por cuanto el flúido pasa por sucesivas depuraciones no encomendándose a un cuerpo solo toda la actividad depuradora.
 20. 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.



23

70877

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Elemento mixto recambiable para filtros de flúidos, que está constituido esencialmente por dos láminas tubulares de material filtrante adecuado, dispuestas coaxialmente y dobladas longitudinalmente en zig-zag para aumentar la superficie de filtrado, entre cuyas láminas queda dispuesta una masa fibrosa prefetentemente de naturaleza celulósica, de propiedades absorbentes, estando el conjunto retenido por medios adecuados de contención exterior e interior.

2. Elemento mixto recambiable para filtros de flúidos.

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

Barcelona, a 23 de Diciembre de 1958

Román VADNOV JIRACK

p.a.



70877 Fig. 2

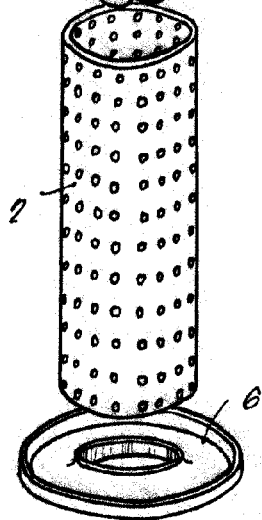
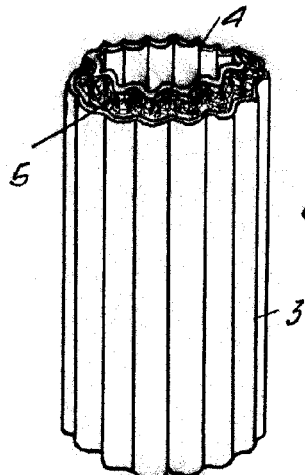
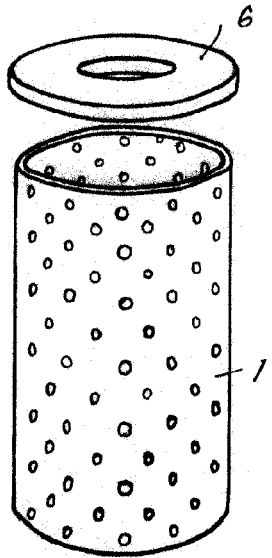
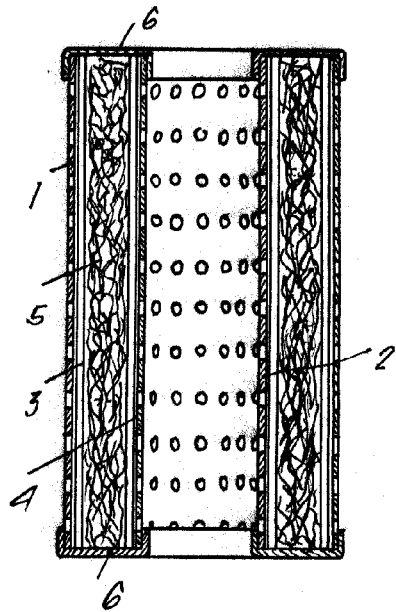


Fig. 1



Barcelona, 23 Diciembre 1958
Román Vadnov Jirack
p.a.