

29 MAY.



74202

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 "ELEMENTO RECAMBIABLE PARA FILTROS DE FLUIDOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un elemento recambiable para filtros de fluidos, el cual, en virtud de su peculiar estructura, se caracteriza por presentar una gran superficie filtrante en relación con su volumen, lo que permite obtener un gran rendimiento en su trabajo.

Sabido es el inconveniente que supone, en múltiples de las aplicaciones de los filtros, la lentitud en que se desarrolla la operación de filtrar, debido a las dimensiones que se exigen para los filtros, por la superficie filtrante de los elementos recambiables actualmente



74202 29

empleados, pese al perfil de los mismos, que hace que su rendimiento sea inferior al que se les podría exigir.

Tal inconveniente queda considerablemente reducido en el elemento objeto de la invención, en el cual y debido a

5. su estructura se ha logrado una máxima superficie filtrante a costa de un aumento mínimo en el volumen.

El elemento indicado, del tipo de los cartuchos con pared plegada en sentido radial, se caracteriza esencialmente por estar dotado además de una pluralidad de

10. pliegues longitudinales y transversales que a igualdad de altura que sus similares tienen una superficie sensiblemente superior a ellos.

Para la mejor comprensión de cuanto se indica en la presente memoria descriptiva se acompaña un dibujo en

15. el que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de un elemento de características iguales al del objeto de la invención.

El elemento aludido, representado en el dibujo por una vista en perspectiva parcialmente seccionado y

20. en la que se observa la forma de su montaje, está constituido por un cartucho formado por una hoja de papel de filtro adecuado, arrollada tubularmente sobre si misma y plegada uniformemente con pliegues -1-, de sentido radial, en zig-zag, cuyos pliegues -1- quedan a su vez plegados en otros dos de sentido longitudinal y transversal -2- y -3- respectivamente.

Como se deduce de la descripción hecha y por la



74202

observación del dibujo la forma de disponer el elemento filtrante ibjeto de la invención en los filtros de fluidos consiste en colocarlo entre los cuerpos -4-, interior y -5- exterior, que le dan consistencia.

5. De lo expuesto se deduce, como se dijo en un principio, la ventaja esencial que presenta sobre sus similares actualmente empleados, ya que a igualdad de altura ofrece una superficie filtrante sensiblemente mayor cada uno de los pliegues.

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

- . -

N O T A

15. Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Elemento recambiable para filtros de fluidos del tipo del de pared dotada de pliegues radiales, que se caracteriza esencialmente porque dichos pliegues quedan a su vez plegados en sentido longitudinal y trasversal, con lo que el elemento, a igual altura que la de sus similares, presenta una superficie de filtraje máxima.

2. Elemento recambiable para filtros de fluidos.

74202

29

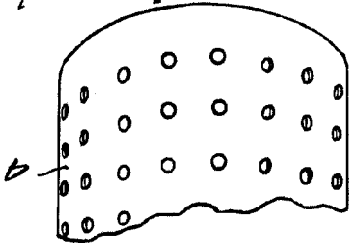
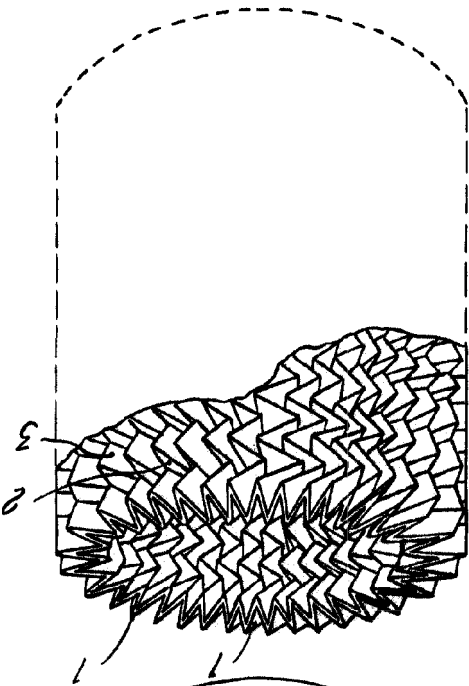
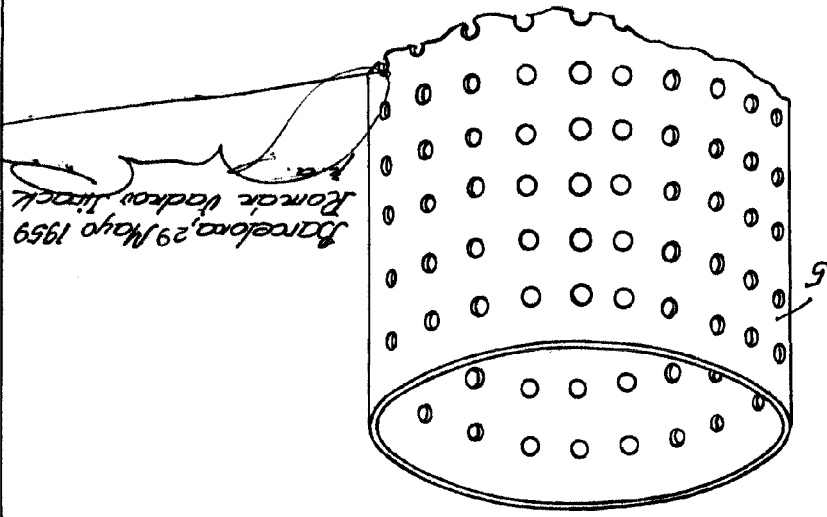


Todo ello según queda descrito y reivindicado en la presente memoria descriptiva que consta de cuatro hojas foliadas, escritas a máquina por una sólo cara.

Barcelona, a 29 de mayo de 1959

Román VADNOV JIRACK

p.a.



74202



flojo urico

D. ROMAN VADNOV JIRACK