

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

29312  
a favor de Don FRANCISCO DE P. MENSA ORDEZ y Don MIGUEL  
PARAYRE SOLANAS, residentes en Barcelona, calle Aribau,  
230, planta 7ª, letras J-L, por "ELEMENTO FILTRANTE PARA  
GAS-OIL Y LIQUIDOS ANALOGOS".

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

La presente invención se refiere a un elemento  
filtrante para gas-oil y líquidos análogos, con el cual  
se facilita en gran manera la operación de filtrar dichos  
líquidos, efectuándose rápidamente y con toda perfección  
5. por lo que su empleo es muy recomendable en todas las  
aplicaciones en que se emplean tales líquidos.

El elemento filtrante a que se refiere la inven-  
ción consiste esencialmente en un cuerpo sensiblemente ci-  
lindrico hueco, de paredes porosas y onduladas transversal-  
10. mente, tanto en su superficie interior como exterior, abier-

te por ambos extremos, el cual está constituido por un alma, preferentemente, de tela metálica, la cual está recubierta por una o varias capas de fieltro.

5. 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 representan dos casos prácticos de realización del elemento filtrante de la invención.

10. En dicho dibujo la figura 1 representa la vista en planta superior del elemento filtrante en cuestión; la figura 2 representa la vista en alzado frontal del mismo estando formado por sólo una cubierta de fieltro; y la figura 3 representa la vista en planta superior de una variante del anterior que lleva dos capas de fieltro.

15. En el aludido dibujo, el elemento filtrante para gas-oil y líquidos análogos de la invención, está constituido por un alma metálica -1-, formada por una pieza rectangular de tela metálica, arrollada y sujeta por dos lados opuestos, a la que, por medios adecuados, se le da un endu-  
20. lado -2- en sentido normal al de las generatrices, a fin de obtener con un volumen reducido un máximo de superficie filtrante. Al cuerpo así obtenido que también podría ser de plancha, por ejemplo, cuya superficie de igual forma, estuviera llena de orificios, se le recubre de una cubierta  
25. -3- de fieltro que se amolda perfectamente, obteniéndose una gran superficie filtrante, al objeto de obtener un mayor rendimiento en la operación del filtrado de los líquidos a que se destina.

5. Cuando se desee aumentar el poder de filtrado a fin de obtener productos refinados, de mayor clarificación y pureza, mejorando la calidad, se recurre a la realización de la figura 3 similar a la de las figuras 1 y 2 de los que se diferencia por ir recubierto dicho conjunto por una segunda capa de fieltro, quedando formado por un alia de tela metálica -1- de paredes onduladas -2-, la cual está recubierta por dos capas -3- y -4- de fieltro, lo que representa sobre aquélla una segunda filtración en un solo proceso.

10. Para fijar entre si los diversos cuerpos -1- -3- 4- se unen por los respuntes -5- con lo cual aumenta su solidez.

15. El funcionamiento con este elemento filtrante es el siguiente: Se puede filtrar de dentro a fuera o viceversa, procediéndose por simple decantación o por presión. Para la circulación hacia el exterior bastará cerrar la base inferior y verter por la otra el líquido a filtrar, o bien disponer el filtro en el extremo de una conducción a presión. En el caso de filtraje hacia el interior se recogerá el líquido filtrado mediante un conducto dispuesto a continuación del fieltro, o por cualquier disposición adecuada.

25. Cabe prever diversas realizaciones dentro de la idea general expuesta, pues el armazón podrá ser de tela metálica, chapa perforada, tejido metálico o similar, siendo el contorne exterior de cualquier forma apropiada, cilíndrica, prismática o irregular.

Serán, pues independientes del objeto de la invención, todos los detalles accesorios de formas, dimensiones y materiales siempre que no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.

- . -

**N O T A**

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

1. Elemento filtrante para gas-oil y líquidos análogos, que consiste esencialmente en un cuerpo cerrado lateralmente, hace en sentido axial y abierto por ambas bases, el cual está formado por una lámina perforada, preferentemente de tela metálica, arrollada y con los dos extremos laterales opuestos superpuestos y fijos entre sí, cuya superficie presenta un ondulado transversal y radial, estando recubierta por una o varias capas de fieltro, las cuales se fijan entre sí y con el alma metálica por medio de un pespunteado.

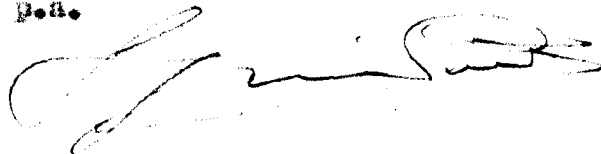
10. 2. Elemento filtrante para gas-oil y líquidos análogos.

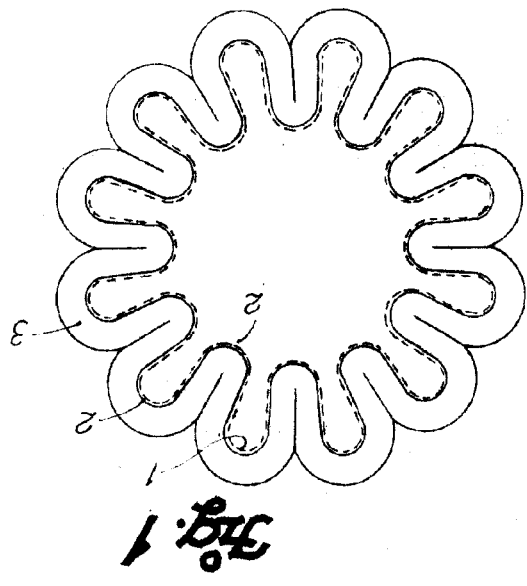
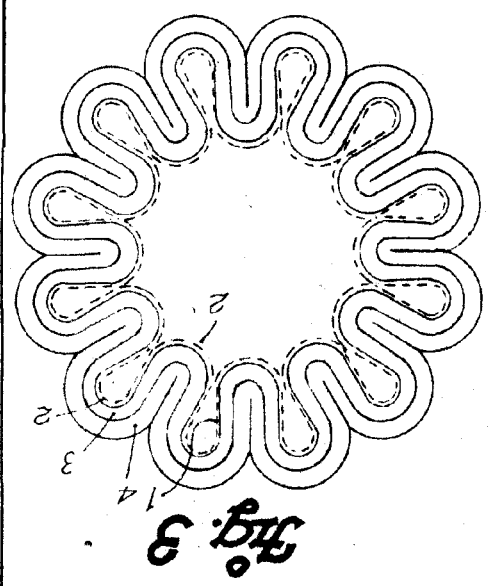
La presente memoria consta de cuatro hojas foliadas escritas por una sola cara.

Barcelona, a 11 de diciembre de 1951.

FRANCISCO DE P. SERRA ORDÓRM  
MIGUEL RAYARRE MELANES

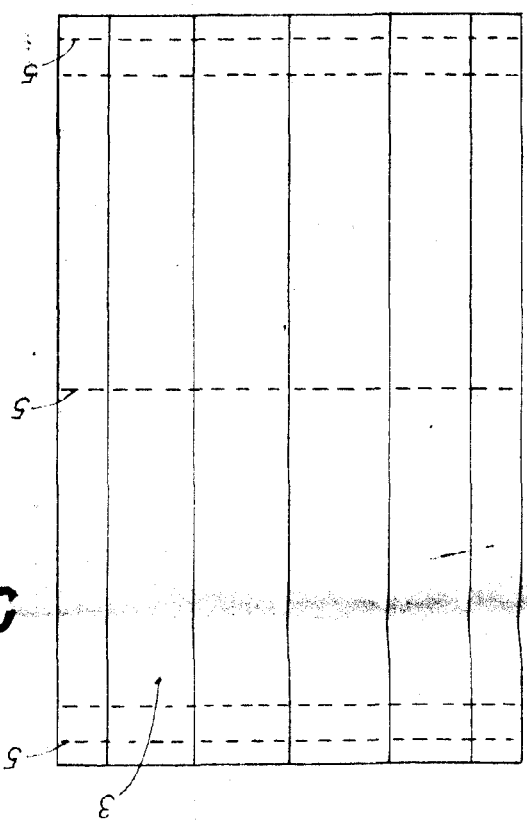
P.º.





2002

**Fig. 2**



*Barcelona, 11 Diciembre 1951*  
*Fco. de P. Mensa Ordetx*  
*Miguel Parayre Solanas*  
*p.a.*