



83669

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

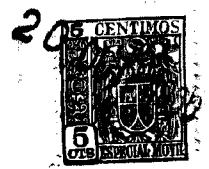
para "FILTRO PARA ACEITES PERFECCIONADO", a favor de DON NATALE  
LEHARDY PASTORE, de nacionalidad italiana, domiciliado en  
BARCELONA, calle de Villarroel, núm. 64.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un filtro  
para aceites perfeccionado.

5. Actualmente los filtros de aceite están constituidos  
por un cartucho que comprende una envolvente cilíndrica con  
orificios de paso para la entrada de aceite sucio, y céntrica-  
mente presentan un tubo colector con orificios de salida del  
aceite limpio, y entre ambos está dispuesta la zona de fil-  
tro, constituido por cabos de algodón. Estos cabos de algodón  
retienen las impurezas y dejan paso solamente al aceite, para  
10. cuando los cabos de algodón están saturados de aceite no im-



83669

piden el paso del agua, por lo que estos filtros de cabos de algodón resultan imperfectos.

5. Para evitar este inconveniente se ha creado unos nuevos filtros, los cuales, además de eliminar todas las impurezas del aceite, tales como lacas, resinas, partículas asfálticas, etc., impiden y repelen el paso del agua que pueda arrastrar el aceite.

10. Estos filtros, también a base de cabos de algodón, presentan entre estos y la cobertura exterior una pared de papel de filtro especial repelente al agua, que deja pasar el aceite por porosidad, y sobre el colector de salida en el extremo de la zona de cabos de algodón se ha dispuesto sobre este colector una funda de papel de filtro, que al dejar pasar, solamente el aceite por porosidad, evita el posible arrastre de fibras textiles.

15. Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

20. En el dibujo:

25. La figura única muestra esquemáticamente y en sección diametral un filtro para aceites de acuerdo con la invención, el cual comprende una envolvente exterior cilíndrica 1, con orificios en su pared lateral para la entrada del aceite su-  
cio. Detrás de esta pared una envolvente 2 constituida por papel de filtro especial, que permite el paso del aceite, tal como indican las flechas y repele el agua, como indican las flechas de puntos.

30. A continuación está prevista una zona de filtro de cabos de algodón 3, en cuya parte central, y rodeado por un



83669

papel de filtro 4, comprende un tubo colector 5 con orificios para la salida del aceite limpio. Todo este conjunto de filtro está protegido por una tapa 6.

5. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =

#### N O T A

10. Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

15. 1. Filtro para aceites perfeccionado, particularmente aplicable a motores de explosión, de la clase que comprende una envolvente exterior cilíndrica con orificios para la entrada del aceite sucio y un tubo colector central con orificios para la salida del aceite limpio, que se caracteriza por comprender tres zonas de filtro, una externa que deja paso al aceite por porosidad y repele el agua que este arrastra, una central que limpia el aceite reteniendo las partículas extrañas al aceite, tales como resinas, lacas y partículas asfálticas, y una interna que filtra por porosidad apta para impedir el paso de las partículas de filtro central que puede arrastrar el aceite limpio.

25. 2. Filtro, según la reivindicación 1, en el que la zona externa de filtro está constituida por una envolvente



83669

de papel de filtro inmediatamente a continuación de la envolvente exterior de entrada del aceite.

3. Filtro, según la reivindicación 1, en el que la zona intermedia de filtro retentora de las partículas sólidas está constituida por cabos de algodón.

4. Filtro, según la reivindicación 1, en el que la zona intermedia de filtro está constituido por una funda de papel filtro que cubre el tubo colector de salida, e impide el paso de partículas textiles provenientes de la zona central.

5. Filtro para aceites perfeccionado.

Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cuatro hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 20 de Octubre de 1.960

NATALE LENHARDY PASTORE

p. a.

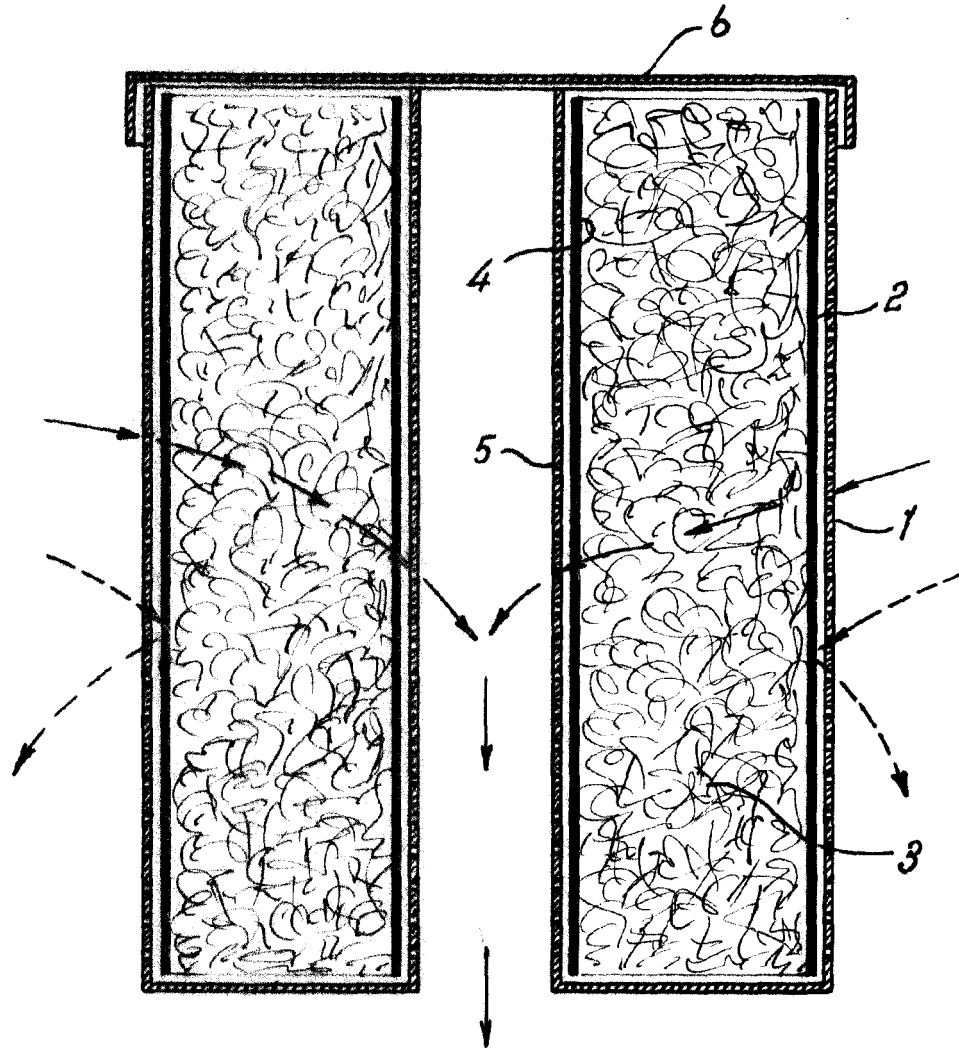
JAI ME IBERN EN CALLES

P.P.

JG/.mp.



83669



Madrid, 1960  
p.p. Jaime Isern

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Jaime Isern".