

21



270365

P A T E N T E  
D E  
I N T R O D U C C I O N

por "PERFECCIONAMIENTOS EN EL SISTEMA DE FILTRO PARA ACEITES Y GAS-OIL", a favor de DON RAMON MARIA LOPEZ TORRAS, de nacionalidad española, residente en BARCELONA, calle de Bruch, núm. 144.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención realizada con éxito en el extranjero se refiere a perfeccionamientos en el sistema de filtro para aceites y gas-oil.

- Hasta el presente se han utilizado distintos sistemas de filtro para los aceites y gas-oil de los vehículos, sin embargo la mayoría tienen el defecto de que el cierre de los extremos del filtro no es completamente estanco, y además, según sean los materiales empleados para filtrar, resulta un filtrado deficiente y muchas veces con arrastre de partículas de la propia materia que constituye la pared filtrante.
- 5.
- 10.

27 066

21



Consiste el sistema de filtro en preparar una lámina trepada o tela metálica ondulada con la cual se constituye un tubo que se recubre por una capa de fieltro del grosor deseado, fijada a la lámina o tela, adicionandose a continuación unos aros extremos de material flexible, tal como goma o plástico, que se vulcanizan directamente sobre el conjunto de tela y fieltro para constituir un solo cuerpo con los mismos de forma que quede un conjunto rígido, siendo estos aros previstos para que actúen a modo de juntas dentro de la carcasa donde el filtro va alojado, evitando los escapes por los extremos del mismo.

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.

En el dibujo:

La figura 1, muestra un alzado seccionado de un filtro.

La figura 2, muestra en sección transversal un filtro, del cual se ha representado solo la mitad por ser simétrico.

Haciendo referencia a las figuras, es de observar que el filtro se halla constituido por la tela metálica 1 en forma sinuosa, constituyendo un tubo, sobre del cual se vincula una capa de fieltro 2, de grosor apropiado.

Este tubo se limita por sus extremos mediante dos aros 3, en materia plástica, goma o similar, los cuales se vulcanizan directamente sobre los extremos de los elementos 1 y 2, para constituir un todo único, presentando además estos aros unas regatas circulares 4 en sus caras de apoyo para

= 3 =

- 3 -

270

21 SEP



mejorar su cierre estanco.

- La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más convenientes, por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.
- 5.

= . =

#### N O T A

10. Descrito el objeto de la invención, lo que se declaran como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:
1. Perfeccionamientos en el sistema de filtro para aceites y gas-oil, preferentemente para motores de combustión interna, que se caracterizan esencialmente por el hecho de constituir un elemento tubular de pared sinuosa, mediante una lámina rígida de material trapado, preferentemente tela metálica, sobre del cual se vincula una capa de material filtrante de espesor adecuado, presentando este conjunto sus extremos limitados por dos aros de material vulcanizable, tales como goma o plástico, los cuales
- 15.
- 20.

27 066 521 S



se han constituido directamente sobre estos extremos para formar un todo único.

2. Perfeccionamientos, según la anterior reivindicación, en los que, se han previsto los aros de un material lo suficiente elástico para constituir una junta que impida las fugas a través de los extremos del filtro.

3. Perfeccionamientos en el sistema de filtro para aceites y gas-oil.

10. 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 21 SEP, 1961

RAMON MARIA LOPEZ TORRAS

p. a.

JAIIME ISERN MIRALLES

P.P.

JG/.mp.

273865



Fig. 1

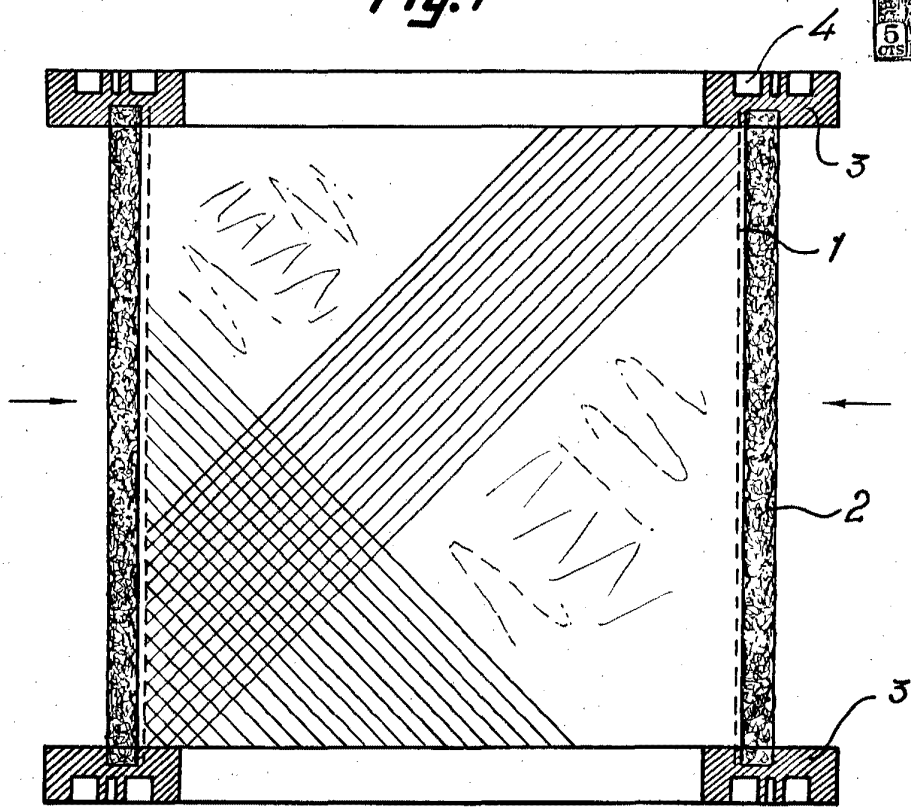
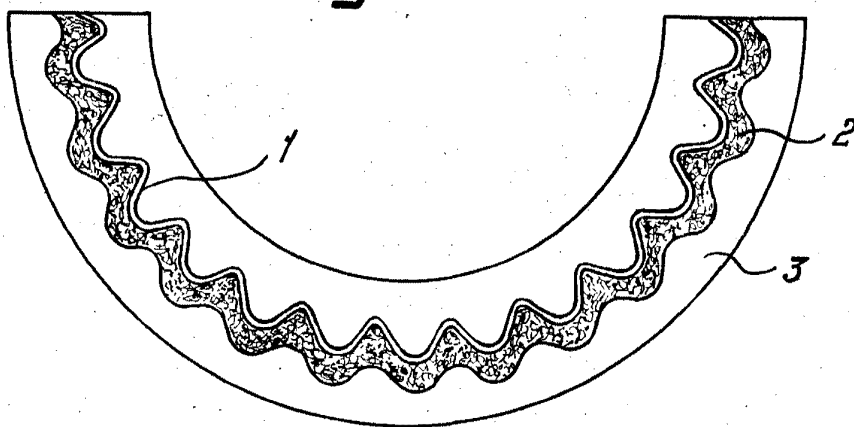


Fig. 2



Madrid, 21 de Mayo 1961  
Jaime Iserrn

p.p.