

66545



9 JUN

MODELO DE UTILIDAD

por veinte años, a favor de INDUSTRIAL CLÍNICA FARMACÉUTICA, S.A., domiciliada en Barcelona, calle de Mallorca nº 350, de nacionalidad española, para FILTRO DE ACEITE, PERFECCIONADO, PARA MOTORES DE EXPLOSIÓN.

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente Patente de Modelo de Utilidad se refiere a un filtro para motores de explosión que se ha perfeccionado en relación con los filtros de tipo similar conocidos hasta la fecha, a base de hacerlo en forma fácilmente desmontable al objeto de poder cambiar la masa de cabos de hilados industriales que va dispuesta en su interior y que actúa de filtro propiamente dicho.

La masa filtrante puede estar constituida por otros materiales filtrantes distintos de los cabos industriales, que se citan a título de ejemplo no limitativo.

De esta forma la duración del filtro se convierte prácticamente en indefinida, al contrario de lo que ocurría con los filtros ordinarios que cuando la masa filtrante no podía actuar como a tal, quedaba inutilizado el conjunto del filtro.

1-66545



5 Seguidamente se describe con todo detalle el objeto de la presente Patente de Modelo de Utilidad, adjuntándose una hoja con dibujos, en los que se representa, a título de ejemplo no limitativo; en la figura 1, un filtro del indicado tipo visto en sección longitudinal, en posición abierta; y en la figura 2, visto en posición cerrada.

10 El filtro de aceite, para motores de explosión que nos ocupa está compuesto por una cápsula -1- cuya pared circular tiene practicados una pluralidad de orificios, presentando dicha cápsula un tubo central -2- que arranca de su base -3- para encajar por su extremo libre con una aleta circular -4- que presenta una tapa -5- de que va provista la indicada cápsula.

15 Dicha tapa se acopla en el borde de la cápsula en forma de que pueda quitarse cuando se considere conveniente, pudiendo ser por lo tanto roscada, entrada a presión y remachado su borde o por cierre de bayoneta.

20 Tanto el tubo central -2- como la aleta -4- de la tapa, arrancan de sendos orificios centrales que presentan dichos elementos para constituir una vez cerrado el filtro, el conducto de paso interior -6- del mismo por el que se efectúa la aspiración del aceite a fin de que atraviese la pared exterior de la cápsula y la pared perforada del susodicho tubo, pasando por el núcleo filtrante -7- compuesto de cabes de hilados industriales u otra masa de materiales filtrantes, que se ha dispuesto en el interior de la cápsula.

30 Completa el filtro una anilla -8- fijada en la tapa del mismo.

Gracias a esta especial disposición, cuando se ob-



66545

serva que el rendimiento del filtro decrece, puede cambiarse fácilmente el núcleo de cabos o masa filtrante, cambiándola por otra nueva, con lo que vuelve a dar normal rendimiento.

5

En la Patente de Modelo de Utilidad descrita, serán variables el tamaño del filtro objeto de la misma, el material empleado en su fabricación y, en general, todos cuantos detalles no afecten, alteren, cambien o modifiquen su propia esencialidad definida en las reivindicaciones contenidas en la siguiente nota.

10

N O T A

Se reivindica como objeto de la presente Patente de Modelo de Utilidad:

15

1.- Filtro de aceite, perfeccionado, para motores de explosión, caracterizado por estar compuesto por una cápsula con tubo central, que arranca de un orificio que presenta la base de la misma, a encajar por su extremo libre con una aleta circular que arranca asimismo de un orificio central que ofrece una tapa de que va provista la referida cápsula, constituyendo dicho tubo una vez cerrada la cápsula, el conducto de paso interior del filtro por el que se efectúa la aspiración del aceite a fin de que atraviese la pared exterior de la cápsula y la pared del susodicho conducto, pasando por el núcleo filtrante dispuesto en su interior, cuyas paredes tienen practicados unos orificios para permitir el paso del aceite.

20

25

30

2.- Filtro de aceite, perfeccionado, para motores de explosión, según la anterior reivindicación, caracterizado por acoplarse la tapa en el borde de la cápsu-



66545

la en forma de que pueda quitarse fácilmente, al objeto de poder cambiar el núcleo filtrante dispuesto en su interior, cuando resulte inservible.

5 3.- Filtro de aceite, perfeccionado, para motores de explosión.

Todo tal y conforme con la presente memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una cara, y una hoja con dibujos.

Madrid, a 9 JUN. 1958

José Luis Rodríguez Pomatta
P. P.



66545

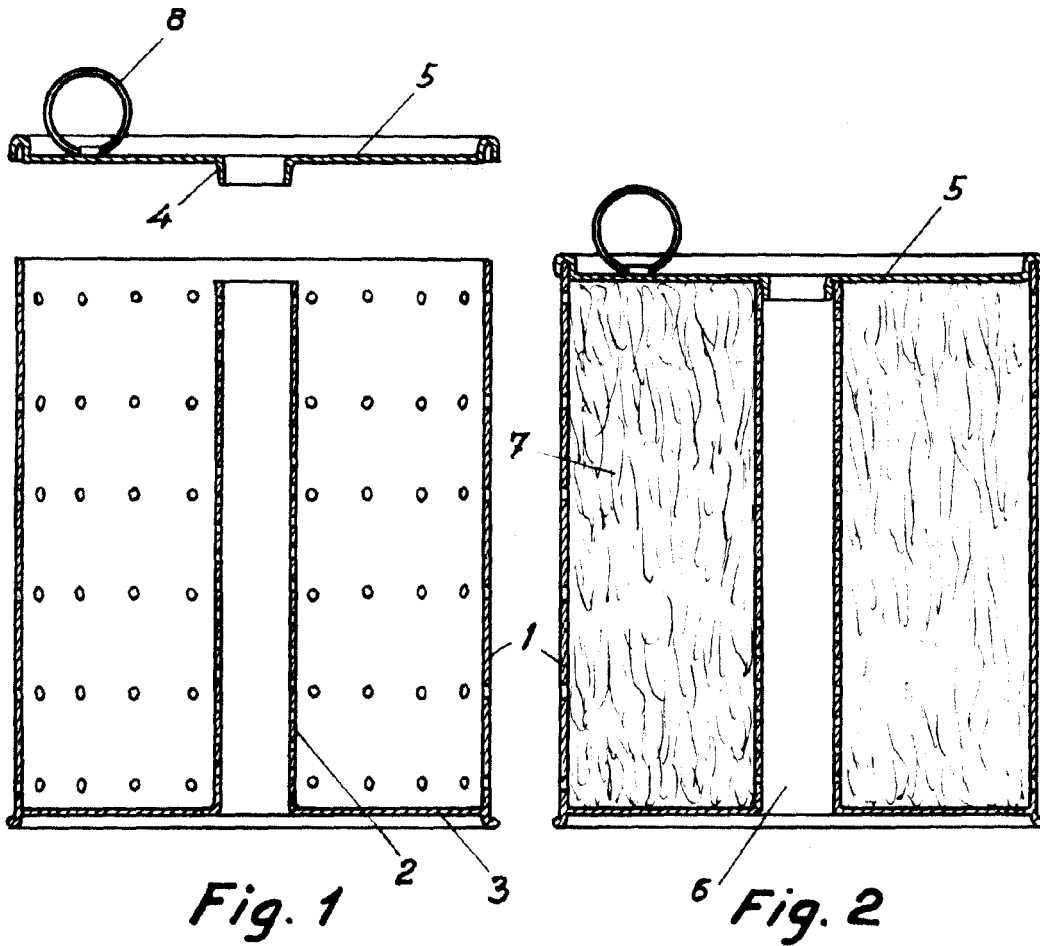


Fig. 1

Fig. 2

9 JUN. 1956
José Luis Rodríguez Pomatta
P.P.

José Allaga

Escala variable