

37927

26 AGO



MODELO
DE
UTILIDAD

a favor de la Sociedad española INDUSTRIAS FITA, S. A.,
domiciliada en Figueras (Gerona), calle Rutllá, 37, por
"FILTRO DE AIRE".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un nuevo filtro de aire, aplicable preferentemente para la entrada general de aire en los difusores de los motores de combustión, cuyo filtro resulta extremadamente eficaz, simple y económico de fabricación, fácil montaje y limpieza.

5.

Consiste esencialmente el filtro de la invención en un casgillo apropiado para actuar de difusor y roscarse o acoplarse a la entrada general de aire del difusor del carburador o cualquier otro elemento aspirador de aire que con-

10. venga sea purificado, completando el conjunto dos platinos

37927



5. uno cerrado y el otro provisto de un orificio igual que el menor del casquillo difusor, estando mantenidos y distanciados entre si estos platillos por dos o mas pernos, reteniéndose entre los dos platillos una fina tela metálica o plancha perforada que actúa de filtro al paso del aire a su través.

10. Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo, en el que esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del filtro de la invención.

En dicho dibujo, la figura 1, representa una vista frontal del filtro, parcialmente seccionado; y la figura 2, representa una vista en sección diametral del mismo.

15. Un casquillo difusor -1- provisto de rosca interior -2- o cualquier otro medio de fijación al conducto general de aire, va completado con los dos platillos rígidos -3- y -4-, el segundo de los cuales presenta un orificio central -5- de igual diámetro que la boca interior del casquillo -1-. Estos dos platillos presentan los oportunos rebordes -6-, estando fijados y distanciados por los tornillos -7- y separadores -8-. Entre los respectivos dos platillos -3- y -4- y separadores -8- va fijada la tela metálica o plancha perforada -9-.

25. El conjunto descrito forma la caja de filtro, que puede además ser llenada de un material filtrante cualquiera.

Para montar este filtro basta roscar o acoplar el casquillo -1- al conducto a que va destinado, quedando apriisionado el platillo -4- entre dicho conducto y el casquillo difusor.



Preferentemente el platillo -4- presenta fijados por soldadura o remache los separadores o pernos -8-, con lo que al colocar y fijar el otro platillo resulta el conjunto completamente rígido.

5. Serán independientes del objeto del presente modelo de utilidad, los materiales empleados, formas y dimensiones de las piezas, y en general, todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.

- . -

N O T A

10. Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

15. 1. Filtro de aire, que consiste esencialmente en un casquillo difusor que se acopla a rosca o similar al conducto general de aire, con dos platillos o pletinas al exterior cerrado y el interior provisto de un orificio del diámetro interior del casquillo difusor, manteniéndose estos platillos sobre si por dos o más separadores tubulares y fijandose con sendos tornillos, reteniendo los referidos platillos la tela metálica o plancha perforada que a modo de pared lateral actua de filtro, y fijándose el conjunto por la propia presión que ejerce el casquillo difusor
20. al coplarse el conducto general.

2. Filtro de aire.

87927

9 R AG



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

Barcelona, a 26 de agosto de 1953.

INDUSTRIAS FITA, S. A.

p.a.

37927



Fig. 1

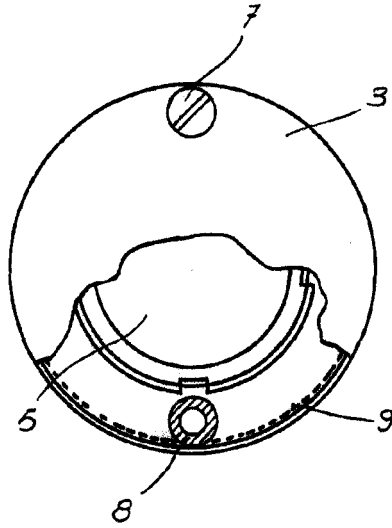
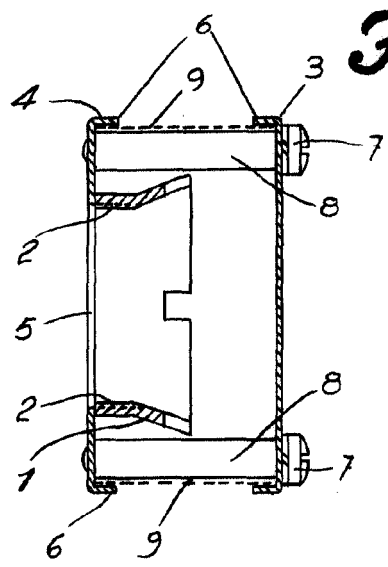


Fig. 2



Barcelona, 26 Agosto 1953
Industrias Fita, S.A.

[Handwritten signature]