

94988



94988

M O D E L O

D E

U T I L I D A D

a favor de don AMADEO MARTI CARBONELL, de nacionalidad española, residente en Nules (Castellón), Carretera de Villavieja, números 29 y 31,

p o r

"FILTRO DE ACEITE MONTABLE A PRESION"

I n v e n t o r : El propio solicitante.



MEMORIA DESCRIPTIVA

Es una práctica reiterada que el usuario de motores dotados de filtros de aceite, procedan al cambio de éstos cuando llegado un número de horas de trabajo, considera que ya no cumplen su misión, por haber recibido la adherencia de tal cantidad de suciedades que el elemento filtrante ha dejado de serlo.

Suele ocurrir también, que por una razón de comodidad, el usuario vaya aplazando el cambio del filtro de aceite de su motor, hasta que una necesidad definida, como un reajuste del motor o una reparación próxima, hagan fácil la sustitución.

Es indudable que con este modo de proceder, especialmente en países de restringida economía, el cambio de los filtros de aceite no se realice con la frecuencia que la buena marcha del motor aconseja, pues sabido es -- que a pesar de que tales demoras influyen en la conservación y buen estado del motor, produciendo un perjuicio remoto, la influencia de una economía de corto alcance, hace que las mencionadas sustituciones se realicen sin excesiva puntualidad.

Obliga a ello, por otra parte, la razón de existir en el mercado tan solo filtros de aceite contruidos a troquel, unidos o fundidos, y aun enterizos, que hacen imposible la limpieza ocasional o moment'anea, que permita una dilación, con un relativo buen servicio, hasta el momento hayan de ser íntegramente sustituidos.

Estas consideraciones han llevado al solicitante de este Modelo de Utilidad a crear un tipo de filtro de aceite, que sin perjuicio de su consistencia estructural



30

permite ser desmontado para sustituir el elemento filtrante, o proceder a su limpieza ocasional según las circunstancias lo vayan exigiendo.

35

Para ello, ha construido un carrete de una materia especial plástica, que con unas nervaduras debidamente colocadas, hacen un cierre perfecto, a la vez que es susceptible de ser desmontado por un esfuerzo normal de las manos. Y ello es así, gracias a la dureza del material empleado, unido a su ligera elasticidad.

40

Como va a verse y describirse a continuación, este Modelo de Utilidad posee características propias que le hacen acreedor a los beneficios de protección y explotación exclusivos que conceden los correspondientes artículos del vigente Estatuto de la Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1929, publicado por Real Orden de 30 de Abril de 1930, y modificado por Decreto de 26 de Diciembre de 1947.

45

50

Para la mas clara interpretación de la descripción que se hace en esta memoria, se acompaña una hoja de dibujos, en la que se representa el filtro en tres figuras.

55

La figura A) ofrece una vista lateral del filtro, objeto de este Modelo de Utilidad, seccionado en parte longitudinalmente.

Dada su simetría, se representan con (1) las tapas, con (2) la pared cilíndrica exterior, y con (3) la pared cilíndrica interior, debidamente seccionadas.

Cada una de las paredes cilíndricas (2) y (3), tiene en todo el perímetro y junto a sus bordes, una nervadura (4), cuyos bordes interiores son diagonales a su



60

dimensión longitudinal y deja un hueco o chaflanes que corresponde exactamente a otra nervadura igual, pero inversa, que llevan los dos apéndices (5) y (6) de la tapa.

65

Un detalle de la conjunción de las dos nervaduras, aparece representado en la figura B), en la que, con las indicaciones que se han hecho en el ángulo inferior izquierdo de la figura A), se puede apreciar la perfecta conjunción de las dichas nervaduras, que cierran herméticamente el filtro.

70

La figura C) representa un detalle de la tapa -iguales ambas-, y los apéndices con sus nervaduras, en cuyos alojamientos han de encajar las que llevan los cuerpos envolventes (4) de la figura A).

75

Dicho se está que con un adecuado esfuerzo de -- la mano, en un punto cualquiera del perímetro circular del filtro, se pueden desencajar las dos nervaduras que unen a presión las tapas y los cuerpos envolventes, pudiendo sacarse y limpiarse o sustituirse el elemento filtrante, sobre las tapas, y por todo su perímetro, para encajar de nuevo las repetidas nervaduras.

80

Explicados la constitución, características y -- ventajas que ofrece este Modelo de Utilidad, solo nos resta concretar en la siguiente

N O T A

85

las

R e i v i n d i c a c i o n e s

1ª. Filtro de aceite montable a presión, caracterizado por estar constituido por dos tapas, dotada cada -- una de ellas en todo su perímetro circular y por sus caras



90

encontradas, de dos apéndices, uno junto a su reborde, y otro interior, dotados, cada uno, de una cabeza o nervadura, cuyos bordes interiores o chaflanes, son diagonales a su dimensión longitudinal, y se corresponden exactamente con otras nervaduras iguales e inversas, que llevan en todo su perímetro los extremos de las paredes cilíndricas - interior y exterior, quedando sujetos por la presión que entre sí ejercen dichas nervaduras.

95

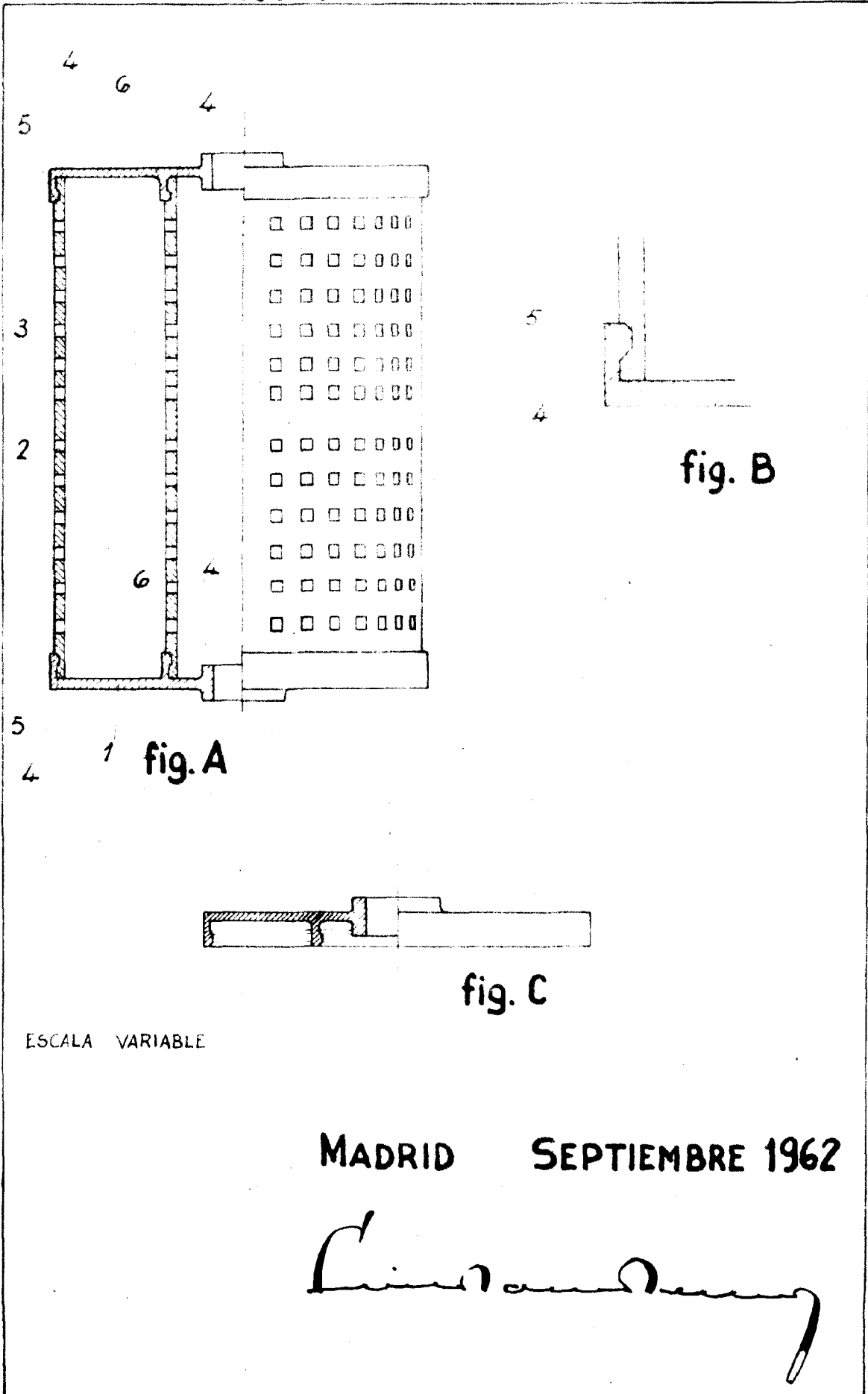
2ª. FILTRO DE ACEITE MONTABLE A PRESION.

100

Tal y como aparece representado, descrito y reivindicado en la presente Memoria descriptiva, que costa de cinco hojas de texto, mecanografiadas por una sola cara, y una hoja de dibujos.

Madrid, a de Septiembre de mil novecientos -
sesenta y dos.

MODELO DE UTILIDAD



ESCALA VARIABLE

MADRID SEPTIEMBRE 1962

Amadeo Martí Carbonell