

12



289950

289950

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de certificado de adición para España y sus Posesiones, por MEJORAS EN LA PATENTE PRINCIPAL Nº 276.597 POR "PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE ELEMENTOS FILTRANTES DE COMBUSTIBLES PARA MOTORES DE EXPLOSION Y DE COMBUSTION INTERNA" a favor de D. Carlos VIDAL REALES, de nacionalidad española, residente en Almacellas (Lérida) Pintor Fortuny 7.

5 En la patente principal nº 276.597 se describieron unos perfeccionamientos en la fabricación de elementos filtrantes para gasolina y gasoil o cualquier otra clase de combustibles líquidos, estando constituidos dichos elementos por un cilindro soporte interior de chapa perforada y ondulada anularmente, con dos discos de sujeción, uno en cada extremo, yendo dicho soporte rodeado de un paquete de material filtrante de tipo radial, es decir, ple-



10 gado en un cilindroide de paredes angulares formadas por
planos radialmente salientes formando ángulos; yendo pro-
visto este paquete de una cobertura exterior de papel me-
talizado, con perforaciones, y llevando, para facilitar
su montaje, unas pestañas perforadas en las que encajaban
15 unas orejetas ranuradas, unas en el borde opuesto a las
otras, quedando retenido el conjunto por unas pestañas de
que se dotaba a los discos-tapa superior e inferior.

Las mejoras adaptadas al elemento que ahora se des-
cribe hacen aplicable también su campo de utilización al
filtrado de aire, gases, etc.

20 En términos generales, el elemento filtrante está
constituído por dos cilindros de chapa, preferiblemente
ondulada para darle mayor consistencia, aunque puede ir
también formado por malla metálica. Entre estos dos ci-
lindros (con perforaciones) se coloca el material filtran-
te adecuado a la función a desempeñar.

25 Para el cierre de los extremos, se emplean unas
pastas que se vulcanizan en frío o a temperaturas, cola-
das en unos moldes, y quedando fundidas con los cilindros
y el material filtrante, y en forma de arandela, la cual,
siendo elástica, hace de propio tiempo de tope con la car-
30 casa donde van colocados estos elementos recambiables.

Para mejor comprensión de esta memoria se acompa-
ña una hoja de planos en la que esquemáticamente se repre-
senta el objeto de la invención a título no limitativo.

35 De acuerdo con la invención referida a dicho di-
bujo, el cuerpo del aparato (C) que se halla formado por
dos cilindros de chapa ondulada (de los que en el esquema
sólo se representa el exterior) entre los que va el ele-
mento filtrante, lleva en cada uno de sus extremos una ta-



40 pa (T-T') de cierre formada de una pasta que se vulcaniza
en frío o a temperatura alta, colada en unos moldes, y que
queda fundida con los cilindros y el material filtrante .
Esta tapa adopta forma de arandela, la cual, al ser elás-
tica, hace al propio tiempo de tope con la carcasa donde
45 van colocados estos elementos recambiables.

Finalmente, sólo resta señalar que en la presente in-
vención aaben cuantas variantes de realización sean posi-
bles dentro del cuadro general de la misma, pudiéndose fa-
bricar en toda clase de materiales, formas y tamaños ade-
50 cuados sin limitación.

- - - - -

NOTA - Descrito suficientemente lo que antecede sólo
resta mencionar que lo que se declara propio y nuevo del
solicitante es lo contenido en las siguientes:

55

REIVINDICACIONES

60

1 - Mejoras en la patente principal nº 276.597 por
"Perfeccionamientos en la fabricación de elementos filtran-
tes de combustibles para motores de explosión y de combus-
tión interna" caracterizados por haberse provisto dos cuer-
pos cilindroides, de chapa ondulada, entre los cuales va
un paquete de material filytrante.

2 - Mejoras, según reivindicación 1q caracterizada
porque los dos cuerpos cilindricos son de malla metálica.

3 - Mejoras, según reivindicaciones 1 y 2 caracteri-

12.000



89950

65

zadas porque los extremos de dichos cuerpos cilíndricos se cierran con una pasta que se vulcaniza en frío colada en moldes.

70

4 - Mejoras, según reivindicaciones de 1 a 3 caracterizadas porque los extremos de dichos cilindros se cierran con una pasta que se vulcaniza a temperaturas altas.

5 - Mejoras, según reivindicaciones 3 y 4 caracterizadas porque dicha tapa queda fundida con los cilindros y en forma de arandela elástica.

75

6 - Mejoras, según reivindicaciones de 1 a 5 caracterizadas porque la citada arandela elástica hace de elemento de cierre del conjunto, y, al propio tiempo hace de tope con la carcasa donde van colocados estos elementos, recambiables.

80

7 - MEJORAS EN LA PATENTE PRINCIPAL Nº 276.597 POR PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE ELEMENTOS FILTRANTES DE COMBUSTIBLES PARA MOTORES DE EXPLISION Y DE COMBUSTION INTERNA.

- - - - -

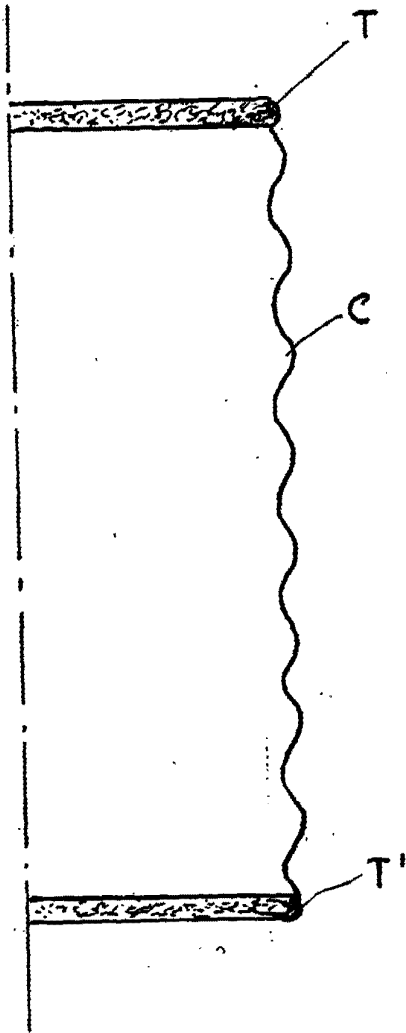
85

Todo según va descrito en esta memoria que consta de cuatro hojas escritas por una cara, foliadas, y con un total de ochenta y seis líneas y plano anexo.

Madrid 12 julio 1963
p.a.

D. CARLOS VIDAL REALES

Foja UNICA-



289950

MADRID 12 JULIO 1963
[Handwritten signature]