

94721

MEMORIA      DESCRPTIVA

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD cuyo registro se solicita por veinte años.

A favor de

D. Enrique Martínez Oliver, de nacionalidad espa-

ñola.

Residente en MADRID, Plaza del Conde de Barajas, 4

por:

"FILTRO PERFECCIONADO PARA GASES Y LIQUIDOS"

-----

La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusiva en el territorio nacional de un Modelo de Utilidad, conforme a la legislación vigente en materia de Propiedad Industrial que, según expresa el enunciado, trata de un filtro perfeccionado para gases y líquidos.

El presente modelo de utilidad tiene especial aplicación en el circuito de alimentación de combustible de los motores de explosión alimentados con combustibles líquidos o gaseosos.

Este filtro ha sido diseñado de manera que con un mínimo de elementos se consiga el funcionamiento más perfecto y asimismo permitir su limpieza y revisión con la máxima rapidez.

Por consiguiente, la utilidad del filtro objeto del presente registro consiste en una disposición nueva de los elementos componentes que permite obtener un efecto filtrante más intenso que en los filtros actuales y una limpieza y revisión más cómoda que en éstos.

Con el fin de facilitar la interpretación más exacta del objeto sobre que ha de recaer el presente privilegio, en el plano adjunto complementario de la presente exposición, se representa una forma práctica para la realización industrial y únicamente a título de ejemplo y, por consiguiente, sin carácter exhaustivo sino meramente informativo.

En este plano:

Fig. 1ª, sección longitudinal del filtro.

Fig. 2ª, vista lateral del filtro.

En las expresadas figuras, las referencias corresponden:

(1).-Cuerpo del filtro.

(2).-Conducto de entrada.

(3).-Conducto de salida.

(4).-(5).-Tapas.

(6).--Envolvente lateral.

(7).--Junta.

35.- (8).--Placa de apoyo del filtro.

(9).--Filtro.

(10).--Cierre superior.

(11).--Conducto exterior de salida.

(12).--Conducto exterior de entrada.

40.- Como se representa en el gráfico adjunto, el filtro se compone de un cuerpo principal (1) que presenta un conducto axial de entrada (2) que termina en un orificio lateral. En forma similar en el extremo opuesto existe un conducto de salida con un orificio lateral de entrada.

45.- En la mitad inferior presenta dos escalonamientos donde se apoyan la tapa inferior (4) y el apoyo del filtro (8). Entre ambos elementos es donde está situado el orificio terminal lateral del conducto (2).

50.- El filtro (9) está constituido por un cuerpo tronco-cónico tubular horadado que se apoya en el disco (8). Su borde superior queda situado contra el cierre superior (5). El conjunto queda retenido exclusivamente por el tornillo (10) que presenta un orificio axial que se comunica con el conducto (3).

55.- El conducto exterior de entrada (12) se acopla por medio de un roscado al extremo inferior del cuerpo (1) y el conducto de salida (11) a un roscado roscado de la parte superior del tornillo (10).

60.- El gas o líquido entra por el conducto (2) pasando al espacio existente entre la envolvente (6) y el filtro, atravesando éste pasa al espacio interior y de allí sale por el orificio (3) al conducto (11).

Describe suficientemente la naturaleza del invento y su forma de realización práctica, únicamente cabe añadir que en el conjunto y partes independientes constitutivas del todo

65.- son susceptibles modificaciones y cambios de materias, forma y disposición en cuanto estas alteraciones no desvirtúan el fundamento esencial del mismo.

#### REIVINDICACIONES

70.- 1a).- "FILTRO PERFECCIONADO PARA GASES Y LIQUIDOS" que se caracteriza por estar constituido por un cuerpo filtrante formado por una envolvente tronco-cónica con multitud de orificios que alojada en el interior de una caja con dos tapas está cerrada por un extremo con la propia tapa de la caja y por el otro con un disco que sitúa el cierre inferior del cuerpo filtrante a cierta distancia de la otra tapa al apoyarse en dos escalonamientos con distintos diámetros de una pieza cilíndrica que atraviesa el conjunto, la cual presenta un conducto axial que desemboca lateralmente en el espacio existente entre el cierre del filtro y la tapa y otro conducto que desemboca lateralmente en el interior del espacio cerrado por el cuerpo filtrante, de manera que estando acoplada la tubería de llegada al extremo correspondiente al primer conducto, el fluido sin filtro rodea al cuerpo filtrante y pasa al interior de éste ya filtrado donde desde donde pasa a través del otro orificio lateral para salir por el extremo opuesto.

85.- 2a).- "FILTRO PERFECCIONADO PARA GASES Y LIQUIDOS" que se caracteriza porque la envolvente lateral es un cuerpo tubular cilíndrico en cuyos bordes existe un canal para alojamiento de juntas en forma de arco que quedan comprimidas por las correspondientes tapas.

90.- 3a).- "FILTRO PERFECCIONADO PARA GASES Y LIQUIDOS" que se caracteriza porque el conjunto queda armado por efecto de un tornillo que rosca en el extremo de salida de la pieza soporte

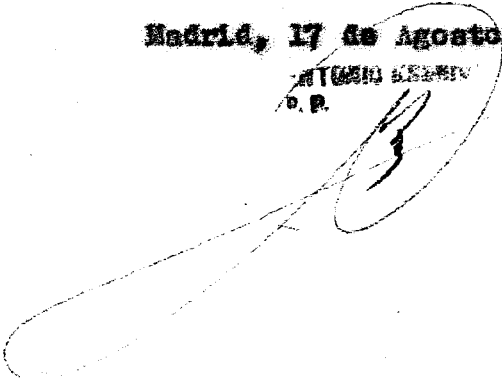
central y presiona contra la tapa correspondiente, cuyo tornillo presenta un vaciado roscado en su cabeza para acoplamiento del tubo de salida y un conducto axial que se comunica con el correspondiente conducto de salida de la pieza soporte central.

4).- "FILTRO PERFECCIONADO PARA GASES Y LIQUIDOS".

La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de ciento dos líneas, incluidas éstas.

Madrid, 17 de Agosto de 1.962.-

ANTONIO GARCIA  
D. P.



94721

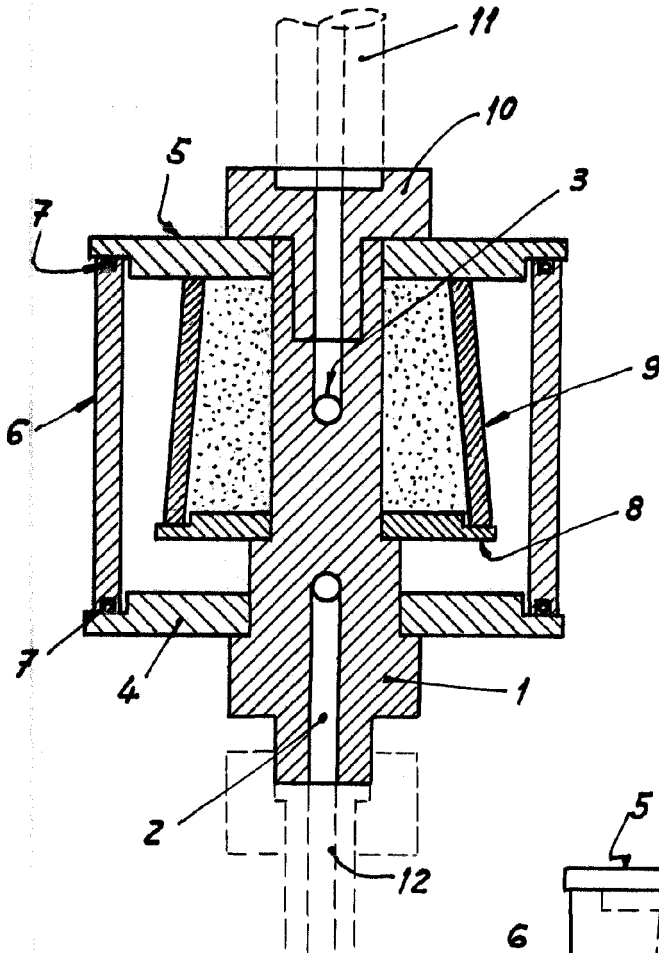


Fig. 1

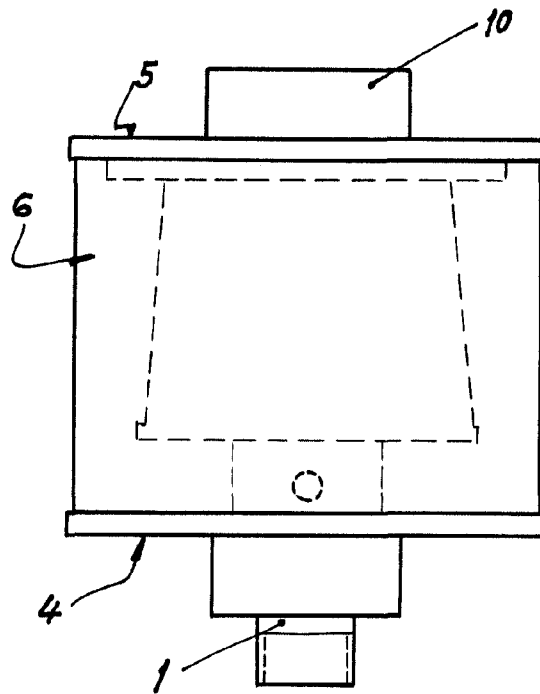


Fig. 2

Madrid, 17 de Agosto de 1.962

Escala variable