

129885



MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un

129885

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: HIJOS DE MARIANO SANCHEZ ROJAS, S.L.

RESIDENCIA: ELCHE (Alicante) - Avda. Santa Pola, s/n

ENUNCIADO: FILTRO-AIRE

RM.

Prioridad: Patente n.º del



1 La invención a que se refiere la presente Memoria cons-
tituye una novedad industrial con características y ventajas que la
hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por
ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del vigente Esta-
5 tuto sobre la Propiedad Industrial de fecha 26 de Julio de 1.929
texto refundido, publicado el 30 de Abril 1.930.

 En la actualidad pertenece a la técnica conocida consti-
tuir un filtro para fluidos en general a partir de una cámara que
presenta un conducto axial, estando situado entre las paredes de
10 la cámara y del conducto axial que esta última comporta un núcleo
de naturaleza filtrante, al tiempo que las paredes de la cámara
se hallan provistas de una pluralidad de orificios.

 En la realización industrial de filtros de esta natura-
leza, que se aplican preferentemente a purificar el aire en siste-
15 mas de automoción, se han ensayado distintos materiales como componen-
te filtrante propiamente dicho. Empero, puede afirmarse que el aire
filtrado a través de filtros convencionales llega a su punto de des-
tino transportando impurezas como consecuencia de que la actuación
funcional de los núcleos filtrantes conocidos no les permite desem-
20 peñar con toda precisión las funciones que le son propias.

 El objeto de la presente solicitud se refiere, como indi-
ca el enunciado, a un filtro-aire que se ha concebido con la espe-
cial finalidad de resolver los problemas de filtraje que plantean
sus similares conocidos partiendo de una organización sencilla y
25 económica. Debido a la especial constitución del núcleo filtrante,
el filtro que se propone simplifica el proceso fabril de este tipo
de filtros y mejora su actuación funcional en virtud de una elevada
capacidad de filtraje, que elimina cualquier impureza transportada
en suspensión por un fluido.

30 En tal sentido, el filtro en cuestión se caracteriza por



1 comprender un núcleo filtrante fundamentalmente compuesto por una
masa de fibras asociadas entre sí con auxilio de una sustancia aglo-
merante.

5 La figura única representada en la hoja de planos adjun-
ta corresponde a una sección vertical de un filtro -1- hecho según
el invento. Como puede observarse se constituye mediante la cámara
-1- provista de un conducto axial de referencia -2- entre el cual y
las paredes de dicha cámara, que se hallan provistas de una plura-
lidad de orificios -3-, existe dispuesta una masa de naturaleza
10 flotante.

Pues bien, constituye una verdadera novedad que el nú-
cleo flotante que comprende dicho filtro se halle constituido por
una masa de fibras -4- asociadas entre sí con auxilio de una sustan-
cia aglomerante, estando aglutinadas dichas fibras de manera que for-
men una especie de napa a través de la cual pasa el aire para ser
15 filtrado.

En el campo industrial, la realización del filtro-aire
descrito ofrece una serie de ventajas decisivas. En efecto, la cons-
titución de su núcleo a base de una masa de fibras, entre las que
20 pueden considerarse los residuos de fibras naturales, asociados
para formar una napa filtrante con auxilio de una sustancia aglome-
rante, obedece a un proceso elemental de fabricación que no aumenta
los costos habituales de producción permitiendo expender estos ele-
mentos a precios asequibles en el mercado.

25 Pero si consideramos además que dicha organización del
núcleo filtrante mejora las condiciones generales de filtraje de los
elementos similares conocidos permitiendo una purificación más efi-
caz de los fluidos, es evidente que el Modelo solicitado adquiere
una utilidad práctica singular por el beneficio y efecto nuevo que
30 aporta a la función a que se destina.



1

Hecha la descripción precedente hemos de añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

5

NOTA

En resumen, el Modelo de Utilidad que se solicita, recae sobre las siguientes reivindicaciones:

10

1ª.- FILTRO-AIRE, caracterizado por comprender un núcleo filtrante, fundamentalmente compuesto por una masa de fibras asociadas entre sí con auxilio de una sustancia aglomerante.

2ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "FILTRO-AIRE".

15

Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de cuatro páginas mecanografiadas y dibujos que se acompañan.

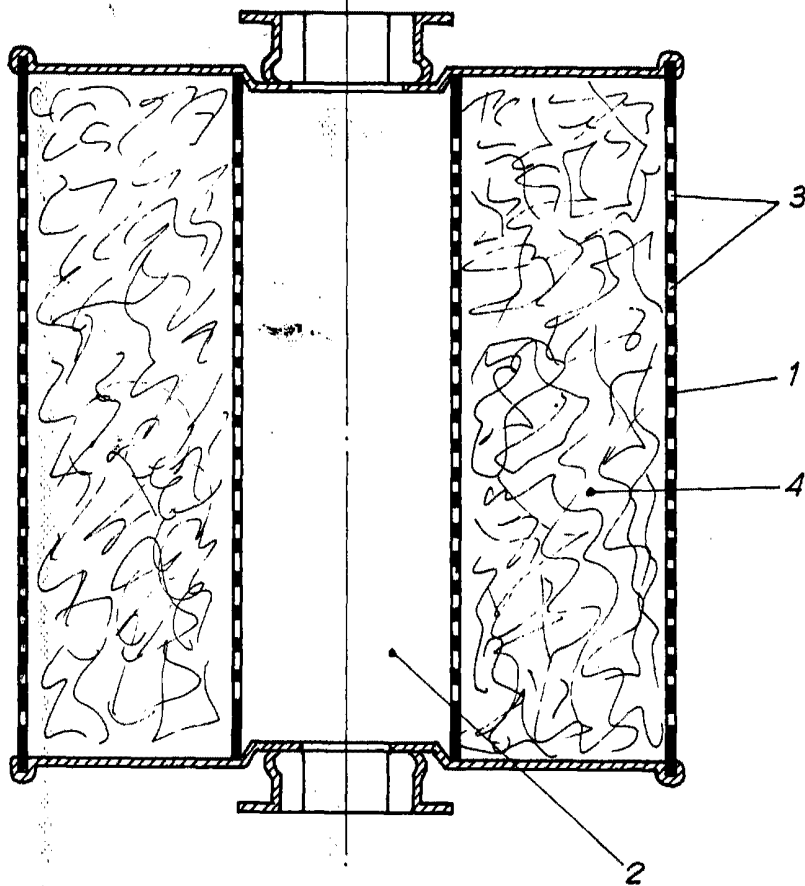
20

Madrid, 13 de Mayo 1967

BERNARDO UNGRIA
p.p.

25

30



ESCALA VARIABLE

Madrid, 13 de Mayo de 1967

BERNARDO UNGRIA

P. P.