

185996



P A T E N T E
D E
I N V E N C I O N

por "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS FILTROS", a favor de la firma francesa ANCIENS ETABLISSEMENTS MICHEL & MARCHAL, Société Anonyme, domiciliada en Montreuil (Seine), Francia.

185996

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención tiene por objeto unos perfeccionamientos en los filtros, encaminados a aumentar el efecto filtrante, lo cual es logrado por aplicación sobre una, o las dos, caras filtrantes del filtro, de una o varias capas de

5. fibras de materias textiles naturales, o artificiales, de muy pequeñas dimensiones, dispuestas después de encolado de la 6 de las caras del elemento filtrante considerado.

Estas disposiciones pueden ser aplicadas con éxito muy particularmente para la filtración de los fluidos gaseosos,

10. tales como los gases de gasógeno.

También puede ser aplicado con fines aislantes acústicos, pues los elementos así preparados gozan de igual propiedad.

La presente invención consiste en disponer sobre un elemento filtrante, tal como una simple rejilla, un tamiz, una tela metálica,

15. una hoja de metal desplegado (déployé), o cualquier otro sopor-

9 NOV.



185996

te poroso, una aplicación de fibras textiles muy cortas, cuya aplicación se hace por una sola cara o por las dos, previo encolado de las mismas, distribuyendo aquellas fibras sobre la materia pegamentosa de encolamiento, por cualquier medio que procure uniformidad.

5.

La materia así recubierta puede aplicarse para el filtrado, debido a presentar una cubrición afieltrada porosa, o bien emplearse como elemento aislante sonoro indistintamente.

10.

La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas de ejecución que la indicada a título de ejemplo. Podrá, pues, ser construida en cualquier forma y tamaño, empleando en su fabricación los materiales más adecuados: por quedar todo comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.

NOTA

15.

Hecha la descripción del presente invento, se hace constar que esta solicitud se acoge a los derechos de prioridad de la patente solicitada en FRANCIA, en fecha 18 de Junio de 1948, y se declaran como nuevas y de propia invención las siguientes reivindicaciones:

20.

1ª.- Perfeccionamientos en los filtros, caracterizados esencialmente por el hecho de disponer como elemento filtrante soporte de las capas de fibras cortas de efecto filtrante o poroso, un material que se reduce a una simple rejilla, de mallas más o menos finas, y de cualquier material, especialmente en metal o en hilos de cualquier naturaleza o en otro material.

25.

19 NOV



185996

2a.- Perfeccionamientos en los filtros, caracterizados por el hecho de que la aplicación de fibras cortas sobre los materiales, según la anterior reivindicación, es de aplicación para lograr efectos de absorción de ruidos, a la manera de un filtro de ondas sonoras.

5.

3a.- Perfeccionamientos en los filtros.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de tres hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

10.

Madrid, a 19 de Noviembre de 1948.

ANCIENS ETABLISSEMENTS MICHEL & MARCHAL,
Société Anonyme.

p.a.

JAIMÉ SERRA

p. c.