

45200



Memoria Descriptiva

para

un Modelo de Utilidad por veinte años,

a favor de

Termolux Española, S.A. -sociedad española-

residente en

Madrid - Carretera del Pardo, 17

por:

" Filtro para el aire "



45200

El presente modelo de utilidad se refiere a un filtro para el aire, destinado a limpiar éste de las impurezas del ambiente, polvo, hilazas, polen, pequeñas partículas, etc.

5 Esencialmente el filtro cuyo modelo se reivindica está constituido por dos esterillas de fibra de vidrio, comprimidas entre dos chapas perforadas de pequeño espesor, formando un conjunto dispuesto en un marco de cartón forrado de papel.

10 Esas esterillas de fibra van impregnadas de un adhesivo especial, resina termo-fraguante, que mantiene las fibras unidas entre sí. Para dar más consistencia al conjunto reseñado, el marco de cartón puede zuncharse con una tira fina de chapa.

15 Los hilos que forman ambas esterillas no son del mismo grueso, los que constituyen la esterilla del lado por el cual entra el aire son de mayor diámetro y por el contrario los del lado por el que sale más finos.

20 Además, el conjunto de las esterillas está impregnado de una sustancia química, adecuada para captar el polvo y las demás impurezas.

25 La aplicación de la fibra de vidrio para constituir el filtro tiene la ventaja de que, por ser tales hilos redondos y de superficie muy lisa, ofrecen muy poca resistencia al paso del aire.



45200

5 Dentro de las reivindicaciones que se establecen pueden construirse filtros de las formas y dimensiones que se juzguen apropiadas, utilizando en cada caso los materiales y sustancias que, cumpliendo las condiciones indicadas, se consideren oportunas, pero como tales variaciones, así como las que puedan hacerse en detalles de presentación del filtro no afectan a su esencialidad reivindicada, los que se construyan con cualquiera de esas modificaciones no serán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

10

En esta idea, las adjuntas figuras corresponden únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización para concretar cuanto se dice en esta memoria descriptiva.

15 La figura 1^a presenta la vista del filtro establecido de acuerdo con lo que se reivindica, por una de sus caras.

La figura 2^a muestra parte de una de sus secciones transversales.

20 Con referencia a tales figuras y a los números que sobre ellas designan los detalles que interesan a los fines de esta memoria, la descripción del filtro es como sigue:

25 En el marco de cartón 1, reforzado exteriormente por el zunchado 2 de chapa van dispuestas la esterilla de fibras de vidrio 6 gruesas, del lado de entrada de aire, y la de fibras delgadas 7, del de salida, entre las chapas perforadas 5 que completan el filtro.



42.

45200

N O T A

Este registro consta de las siguientes reivindicaciones:

5
10
1^a.- Filtro para el aire, caracterizado porque está constituido por dos esterillas de fibra de vidrio impregnadas de un adhesivo, resina termo-fragante que une las fibras entre sí, cuyas esterillas van comprimidas entre dos chapas perforadas de pequeño espesor, formando un conjunto dispuesto en un marco que lleva un zuncho de refuerzo, siendo las hilos de la esterilla de un lado, más gruesos que los que forman la del otro lado.

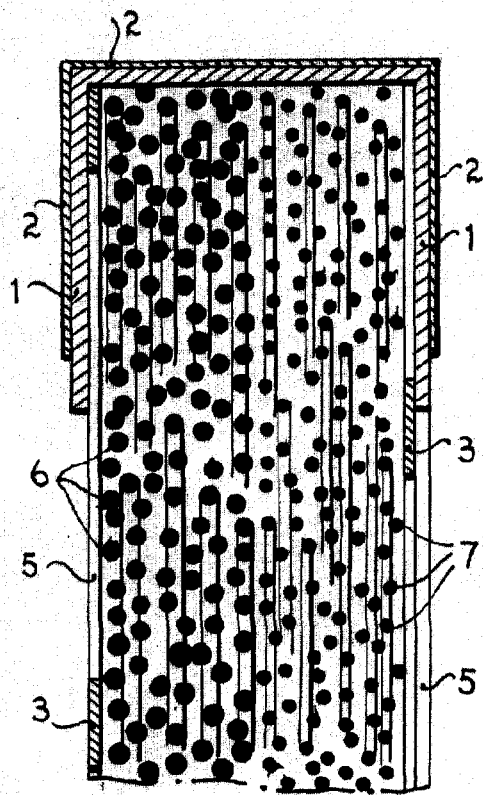
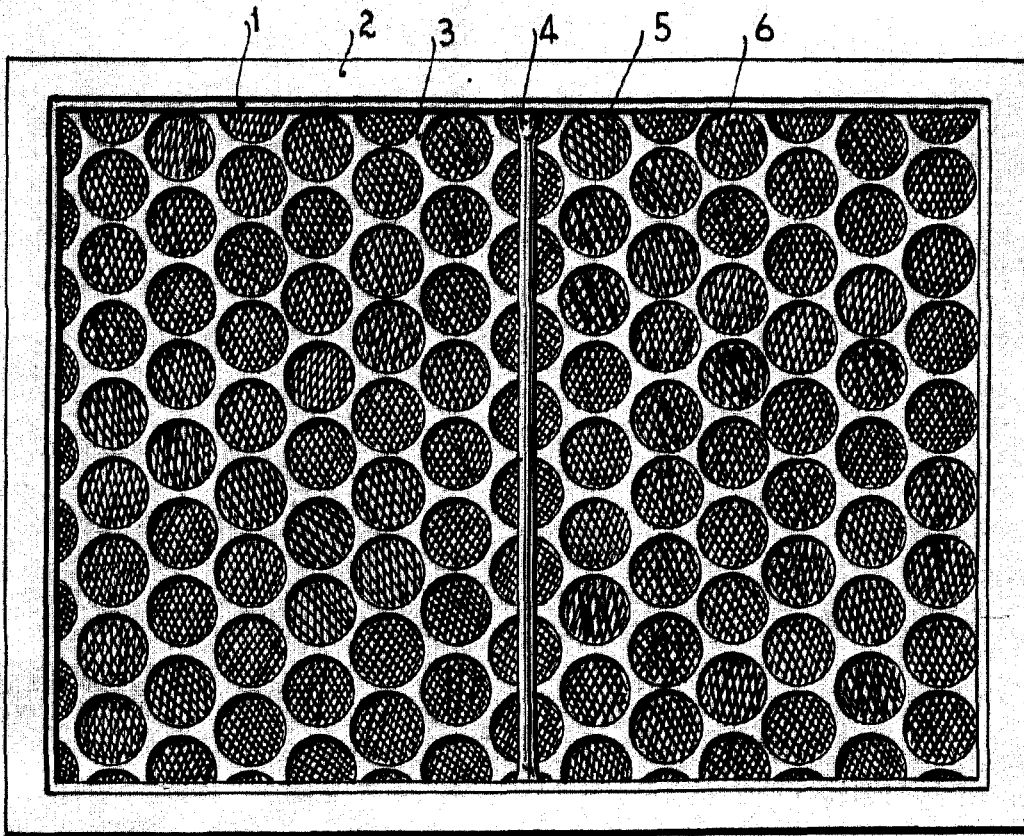
2^a.- Filtro para el aire.

Según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva.

15
Se detalla e ilustra con los planos que a la misma se acompañan.

La cual consta de cuatro hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 3 DIC 1954



ESCALA VARIABLE

[Handwritten signature]