



ESPAÑA

19	ES	28895	10	Y
22	FECHA DE PRESENTACIÓN			
		31 MAYO 1977		

MODELO DE UTILIDAD

C 22 NOV. 1977

228895

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
		B 0 7 B	

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
"MANTA FILTRANTE"	

71	SOLICITANTE (S)
D. JORGE FALCO MASOT.	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
MADRID, Virgen del Val, 14.	

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
D. CARLOS FERNANDEZ CANDELAS.	

La presente invención se refiere a una manta filtrante de aire, especialmente aplicable a dispositivos filtrantes en los que la superficie de filtrado adopta una configuración en zig-zag y se monta sobre un bastidor prismático que permite una fácil sustracción de la misma, estando dicha manta filtrante concebida básicamente como un elemento de repuesto destinado a sustituir a las ya instaladas cuando éstas han finalizado su periodo de vida útil.

Dada la especial configuración del bastidor que ha de soportarla, el cual cuenta con varillas verticales que establecen los acodamientos de su disposición zigzagueante, la aludida manta cuenta con costuras operativamente distribuídas, que conforman pliegues determinantes de canutillos para el alojamiento de las mencionadas varillas y el consiguiente posicionamiento adecuado de la manta filtrante.

En estas condiciones, la manta adopta dos estructuraciones distintas, una en la cual sus dimensiones son acordes con las necesidades del bastidor soporte y otra en la que unicamente su anchura está de acuerdo con la altura del bastidor soporte, mientras que su longitud es indefinida, presentándose bajo la forma de un rollo que permite el corte progresivo de sectores adecuados a las necesidades que van surgiendo al consumo

midor.

En el primer caso, el relativo a una manta fil  
trante constitutiva de una unidad funcional, ésta adop-  
ta pliegues alternados en correspondencia con su defini-  
5 tiva posición en zig-zag pero con sus sectores contac-  
tantes, adoptando en conjunto una forma prismático rec-  
tangular para cada una de las unidades, mientras que en  
el segundo caso, adopta una forma cilíndrica provocada  
por un arrollamiento, de la que se van cortando sucesi-  
10 vamente aquellos trozos que sean necesarios.

Para complementar la descripción que se está  
realizando y con objeto de ayudar a una mejor compren-  
sión de las características del invento, se acompaña la  
presente memoria descriptiva, como parte integrante de  
15 la misma, de una hoja de planos en la que, con carácter  
ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo si-  
guiente:

La fig. 1ª, muestra una vista en perspectiva  
de la posición que ha de adoptar la manta filtrante o  
20 sector de la misma sobre el bastidor soporte.

La fig. 2ª, muestra una vista igualmente en  
perspectiva de una manta filtrante realizada según la  
invención, constituyendo una unidad funcional.

La fig. 3ª, muestra finalmente la variante de  
25 realización según la cual la manta filtrante se consti-

tuye en un arrollamiento que permite el corte sucesivo de varias unidades funcionales, según las necesidades.

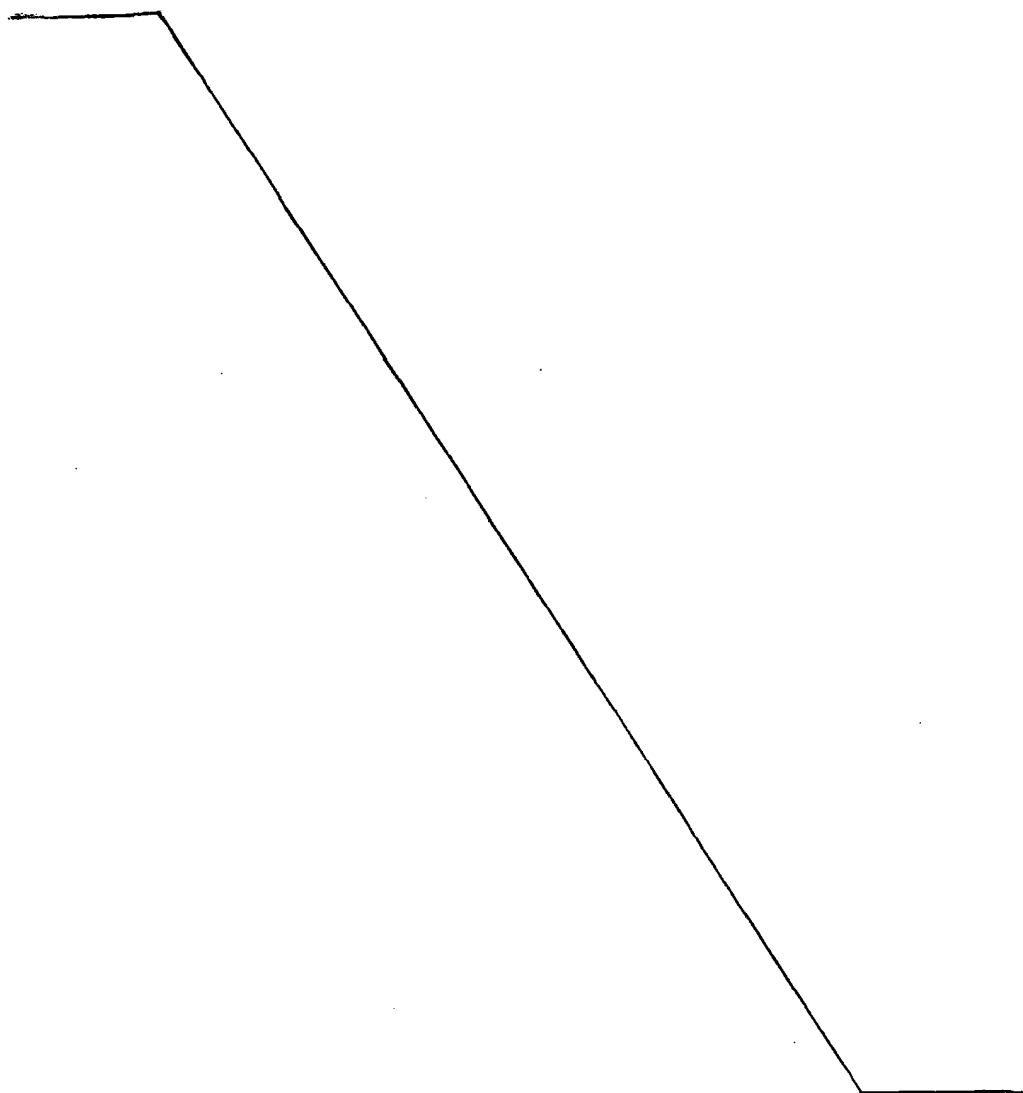
A la vista de estas figuras, puede observarse como la manta filtrante está constituida por una pluralidad de tramos rectangulares (1), determinados por cos  
5 turas (2) uniformemente distribuídas, a lo largo de la misma y constitutivas de canutillos (3) que permitirán el paso de las varillas de fijación en el momento de su disposición sobre el armazón soporte.

10 La manta filtrante puede preverse como una unidad funcional, es decir, como una unidad acoplable a un solo bastidor, en cuyo caso adopta como tal unidad y antes de su montaje, la posición de plegado que apare  
ce en la figura 2ª, en la cual sus distintos tramos (1)  
15 se encuentran contrapeados alternadamente y doblados por las aristas determinadas por las propias costuras (2) de manera que el conjunto adopta una forma prismática que en su comercialización puede aparecer convenientemente envasada.

20 Asimismo, dicha manta puede presentar una longitud indefinida al objeto de cortar en cada caso un sec  
tor acorde con las necesidades del momento, adoptando en  
tonces una forma plegada, como antes hemos dicho, o cilíndrica determinada por su propio arrollamiento, tal como  
25 aparece representado en la figura 3ª, permitiendo en este

caso su utilización en ventanas de aspiración provistas de bastidores soporte de distintas longitudes.

5        Cuanto queda expuesto es fiel reflejo del objeto de la invención, la cual debe considerarse en su aspecto más amplio y nunca en forma limitativa, pudiendo ser variables los materiales, tamaños, proporciones, colores y, en general, todas aquellas circunstancias accesorias que no desvirtúen la esencialidad que se reivindica.



REIVINDICACIONES

1ª.- Manta filtrante, esencialmente caracterizada porque estando constituida por una lámina de material adecuado a su función, presenta, uniformemente distribuidos, una pluralidad de cosidos transversales determinantes de canutillos ó alojamientos para varillas de un bastidor soporte, estableciéndose una pluralidad de sectores iguales de forma rectangular, habiéndose previsto que los aludidos canutillos queden posicionados alternadamente en una y otra cara de la manta al objeto de permitir su fácil acoplamiento en zig-zag.

2ª.- Manta filtrante, según reivindicación anterior, caracterizada porque, prevista como un elemento de repuesto, adopta las características de una unidad funcional en la que sus sectores rectangulares quedan perfectamente acoplados determinando un bloque prismático, o bien, presenta una longitud indefinida de la que pueden cortarse varias unidades funcionales.

3ª.- MANTA FILTRANTE.

Todo conforme queda debida y detalladamente descrito en la presente memoria, la cual se compone de SEIS HOJAS escritas a máquina por una sola cara, nu

meradas y foliadas, así como de la hoja de dibujos que se une incorporada a la misma.

MADRID, 31 MAYO 1977

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'J. J. J.' with a flourish at the end.

FIG. 1

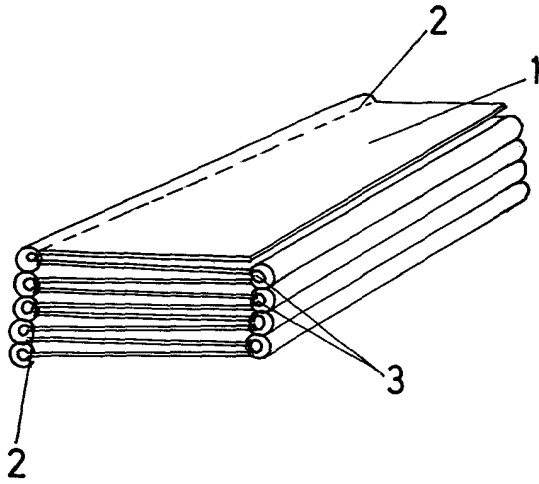


FIG. 2

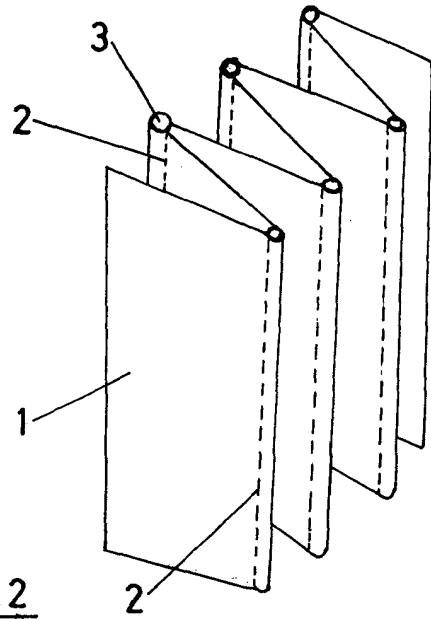
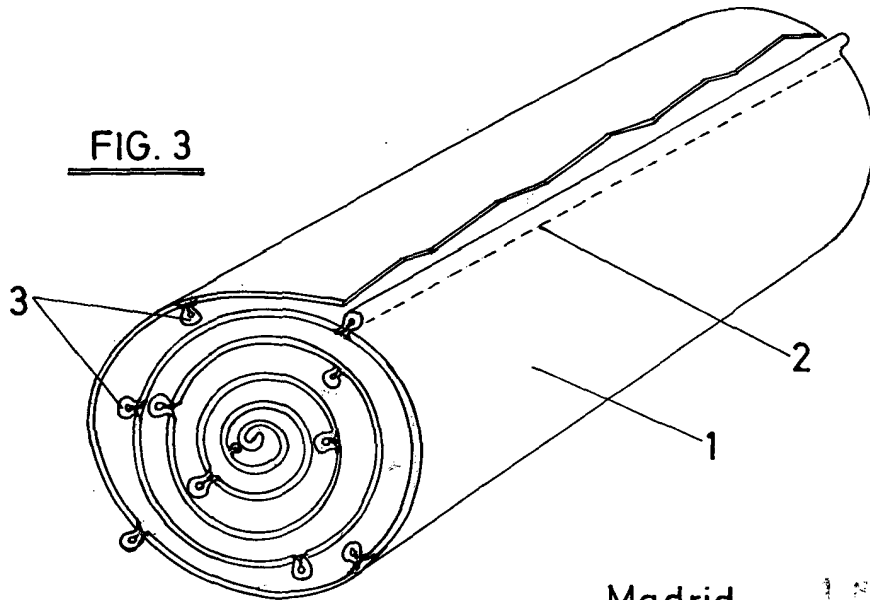


FIG. 3



Madrid, 1 MAR 1977

*Jorge Falco Masot*

escala variable.