



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	227932	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION	20-4-77		

227932

MODELO DE UTILIDAD

e.

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			BOLD

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	MODULO FILTRANTE PERFECCIONADO

71	SOLICITANTE (S)
	AUTOTECNICA INDUSTRIAL, S.A. ATIL

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	López de Hoyos 17 - MADRID -

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	ELEUTERIO GONZALEZ VACAS

5.- Esta memoria tiene por objeto describir lo que constituye la esencialidad de un nuevo módulo filtrante, específicamente concebido para instalaciones de acondicionamiento de aire, ventilación y calefacción por aire caliente, en donde habitualmente se instalan baterías integradas por varios módulos del tipo del ahora propuesto.

10.- Básicamente, la realización que se preconiza, se caracteriza por contar con una armadura de varilla, por ejemplo de acero, replegada sobre sí misma formando un rectángulo cuyos extremos, al igual que los de un travesaño central con que se refuerza la unidad, se sueldan entre sí.

15.- Esta armadura, se envuelve con varias vueltas de malla tricotada, de tipo cilíndrico, o sea formando manga, que se disponen en sentido longitudinal o transversal, a modo de venda, hasta completar el número de capas que se precise para alcanzar el grado de filtrado elegido. El conjunto, se reviste mediante una funda de la misma malla, en la que se introduce longitudinalmente, tras lo cual se cosen los extremos para cerrarlos.

20.- La malla tricotada citada, puede constituirse con cualquier tipo de hilo, incluso metálico, por ejemplo de acero, galvanizados, o de constitución termoplástica, etc.

25.- El módulo filtrante así constituido, pueden situarse en soportes para formar baterías tanto en posición plana como en forma de acordeón, y dotarse de una impregnación adecuada para asegurar la adherencia del polvo. Se limpia posteriormente mediante lavado e impregnado, tras lo cual el módulo puede ser nuevamente utilizado.

30.- Una vez se haya comprendido con mayor claridad el conjunto del Modelo, otros detalles y características del

mismo, se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de -
la descripción que se da a continuación, en la que se expo-
nen los detalles más particulares del Modelo, como, asimis-
mo, de los medios que para su puesta en práctica pueden em-
5.- plearse. Estos detalles se dan a título de ejemplo, hacien-
do referencia a un caso posible de realización práctica, -
pero el Modelo, no queda limitado, exactamente, a los deta-
lles que aquí se exponen, debiendo ser considerada, por tan-
to, esta descripción desde un punto de vista ilustrativo y
10.- sin limitaciones de ninguna clase.

Una idea más amplia de la invención, la proporció-
na la descripción siguiente en la que se hace referencia a
la lámina del dibujo ilustrativo que a esta memoria se acom-
pañña, en la que de manera un tanto esquemática y exclusiva-
15.- mente por vía de ejemplo, se representan los detalles prefe-
ridos por el invento.

En estos dibujos, se usan marcas de referencia se-
mejantes, para indicar piezas conjuntos o partes, que se co-
rresponden en las distintas vistas presentadas, cuyas pie-
20.- zas, detalle y organización, se definen de una manera espe-
cífica en el transcurso de la memoria, y después, se concre-
tan en las notas reivindicatorias finales.

En dichos dibujos:

La figura 1ª muestra la armadura de varilla sobre
25.- la que se constituye el conjunto.

La figura 2ª representa una sección longitudinal
de la misma armadura metálica, sobre la que se aprecia como
el módulo se constituye mediante varias vueltas de una man-
ga aplanada de malla, que se enrolla en sentido longitudi-
30.- nal respecto a la armadura, y se introduce luego sobre un -

tramo de la propia manga, cuyos extremos se cosen.

La figura 3ª, finalmente, muestra el módulo en perspectiva, debidamente aplanado.

Según se aprecia, la realización está formada --
5.- por una armadura rectangular 1 de varilla, replegada sobre sí misma y soldada en 2, en la cual se sitúa centralmente un travesaño de refuerzo 3, cuyos extremos se sueldan igualmente (2).

Esta armadura se envuelve longitudinalmente con
10.- varias vueltas de la manga de malla 4, y se recubre finalmente introduciendo el conjunto en el interior de un trozo 5 de la propia manga de malla, cuyos extremos se cosen en 6.

Según se ha indicado antes, la manga de malla 4
15.- y 5, está tricotada con hilo de cualquier tipo de material, incluso acero inoxidable, hierro galvanizado, plástico, -- etc.

Se comprenderá fácilmente, después de observar --
los dibujos y la descripción precedente, que la actual con-
20.- cepción proporciona una construcción sencilla y efectiva, susceptible de poder ser llevado a la práctica con gran facilidad, asegurando la obtención de una manufactura relativamente barata.

Este detalle de economía adquiere gran importan-
25.- cia si se considera en los términos de una producción en escala, ya que es evidente que el mercado puede absorber en cantidades muy considerables el objeto que constituye la invención y cualquier pequeño ahorro logrado mediante la aportación de ciertas mejoras, durante su fabricación, pue-
30.- de adquirir elevadas proporciones.

Se reitera, que en el objeto que constituye el actual Modelo, serán susceptibles de introducirse todas -- aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que, con 5.- las variantes que se introduzcan, no se cambie, altere o - modifique la esencialidad del invento descrito.

N O T A

Se declara como de propiedad y novedad para todo el territorio español, el contenido de las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S


- 1ª.- Módulo filtrante perfeccionado, que esencialmente se caracteriza por comprender una armadura rectangular de varilla, provista de por lo menos, un travesaño rigidizador, y dotada de un recubrimiento de varias vueltas de manga de malla tricotada, dispuesta a modo de venda, en sentido transversal y/o longitudinal, estando todo ello forrado por un trozo de la misma manga de malla citada, en cuyo interior se aloja, de forma que los extremos de éste último recubrimiento citado, están cosidos para cerrar el conjunto.
- 5.-
- 10.-

2ª.- "MODULO FILTRANTE PERFECCIONADO".

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de SEIS hojas, escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

Madrid, 20 de Abril de 1.977

E. GONZALEZ VACAS
P. P.



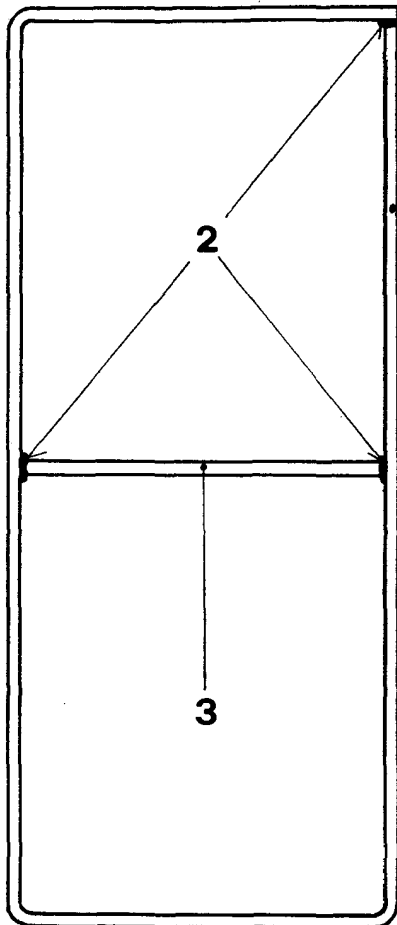


FIG. 1

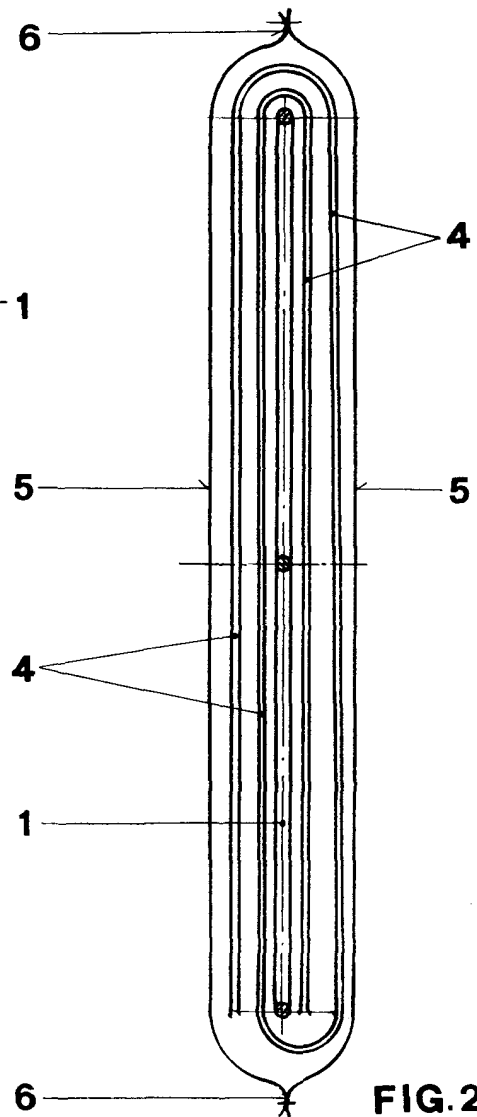


FIG. 2

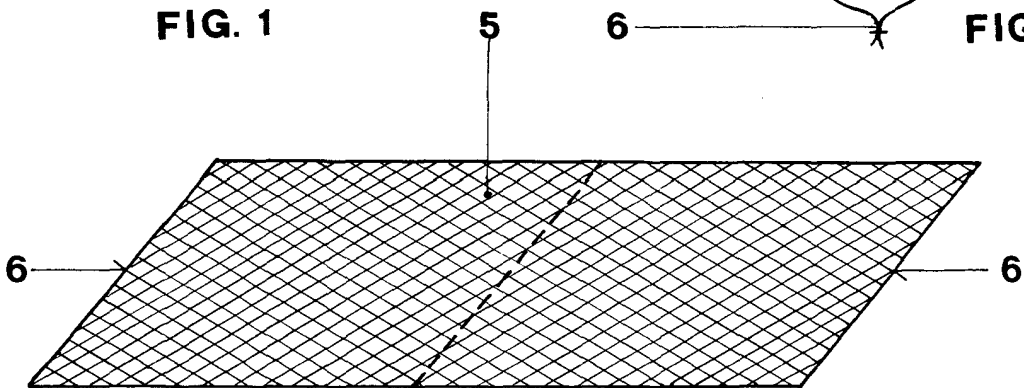


FIG. 3

MADRID 20 Abril 1.977
E. GONZALEZ VACA