

10 ES 11 21 22	NUMERO 288609	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1- ENE. 1986

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO 84 12 590	32 FECHA 9 de Agosto de 1984	33 PAIS Francia
--	--	---------------------------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL <i>Int. C. B01D 29/06, F16S 1/06</i>
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN "ESTRUCTURAS EN LAMINAS ENCABRIADAS O ANGULARES"
--

71 SOLICITANTE (S) la sociedad anónima francesa: PRECISION MECANIQUE LABINAL

DOMICILIO DEL SOLICITANTE 5 Avenue Newton, B.P. 65 Parc d'Activités, 78391 BOIS D'ARCY, Francia
--

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE D. FRANCISCO GARCIA CABRERIZO	Ref.: O.G.: 42.374
--	--------------------

La presente invención se refiere a las estructuras encabriadas o angulares, es decir, estructuras formadas a partir de materias en lámina que se plisan y encabrian, para formar guarniciones de filtración.

5. Las estructuras angulares citadas se forman en general imprimiendo en la materia en lámina unas líneas alternativamente en hueco y en relieve, que delimitan ángulos, y acentuando después estos ángulos mediante un impulso y una guía simultáneos.

10. Se forma así una estructura que no sólo está plegada en forma de acordeón, sino en la que cada banda que se extiende entre los pliegues queda encabriada o en ángulo.

15. En la técnica anterior, se ha tratado, para realizar tales estructuras, de plisar dos bandas de materia laminar simultáneamente, intercalando entre ellas una banda flexible y maleable que sirva para el descalce de las estructuras tras la construcción. Las estructuras así obtenidas son disimétricas, puesto que los vértices de los pliegues que afloran sobre una cara son agudos, en tanto que los que afloran sobre la otra cara son redondeados. Por las diferentes pruebas efectuadas, se ha comprobado que no se ha utilizado una parte de la guarnición, en particular para filtros de aire de motores.

20. Uno de los fines de la presente invención es el de evitar este inconveniente.

25. La presente invención se refiere a estructuras en láminas encabriadas o angulares realizadas a partir de una hoja rectangular plegada, por una parte, a lo largo de líneas paralelas equidistantes para formar un elemento en forma de acordeón que presenta una serie de bandas idénticas delimitadas por el borde de los pliegues, estando impresa cada banda con marcas sucesivas para dar a dichas bandas una forma encabriada, caracteri-

30.

zándose dicha estructura porque el fondo de cada pliegue es redondeado. Gracias a esta disposición, se ha comprobado que podría obtenerse una ganancia muy importante en la capacidad de retención de un filtro de aire.

5. Describiremos a continuación la invención con mayor detalle, con referencia a una forma de realización particular dada a título de ejemplo solamente y representada en los planos adjuntos, en los cuales:

10. la figura 1 es una vista en perspectiva de una estructura, según la invención,

la figura 2 es una vista en alzado, a mayor escala, de la estructura según la invención.

15. Como se ve en la figura 1, la estructura encabrida, según la invención se realiza a partir de una materia en lámina 1 plegada para formar un elemento en forma de acordeón que presenta bandas idénticas 2 separadas por unos pliegues 3.

Cada banda 2 está impresa con unas marcas 4 en forma de paralelogramos unidos alternados, de manera que cada banda presenta una forma angular.

20. Los pliegues 3 se realizan de modo que sus fondos quedan redondeados, siendo idénticos todos los pliegues.

Se ha comprobado así que se puede mejorar en proporciones muy importantes el rendimiento de los filtros de aire utilizando tales estructuras.

25. Quede bien entendido que no se limita la invención a la forma de realización que hemos descrito y representado. Se podrán aportar a la misma numerosas modificaciones de detalle sin salir por ello del marco de la invención.

N O T A

30. El Modelo de Utilidad que se solicita por veinte -

años para España, de acuerdo con la vigente legislación, -
deberá recaer sobre: "ESTRUCTURAS EN LAMINAS ENCABRIADAS O
ANGULARES" con Prioridad de la solicitud de Patente en - -
Francia nº 84 12 590 de fecha 9 de Agosto de 1984, según -

5. las características esenciales de las siguientes:

10.

15.

20.

25.

30.



REIVINDICACIONES

1.- Estructuras en láminas encabriadas o angulares, utilizables en particular como guarniciones de filtración y realizadas a partir de una lámina rectangular plegada, por una parte, a lo largo de líneas paralelas equidistantes para formar un elemento en forma de acordeón que presenta una serie de bandas idénticas (2) delimitadas por el borde de los pliegues (3), estando cada banda (2) impresa con marcas sucesivas alternas (4) para dar a ésta una forma encabriada, caracterizadas porque el fondo de cada pliegue (3) es redondeado.

2.- "ESTRUCTURAS EN LAMINAS ENCABRIADAS O ANGULARES".

Según queda sustancialmente descrito en la presente Memoria que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y acompañada de dibujos.

15. Madrid, - 7 AGO. 1985

PRECISION MECANIQUE LABINAL

P.P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO

P. P.

Francisco García del Santo

Firmado: P. García del Santo Cabrerizo

25.

30.

FIG.1

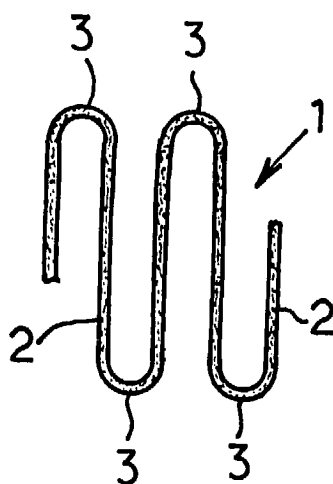
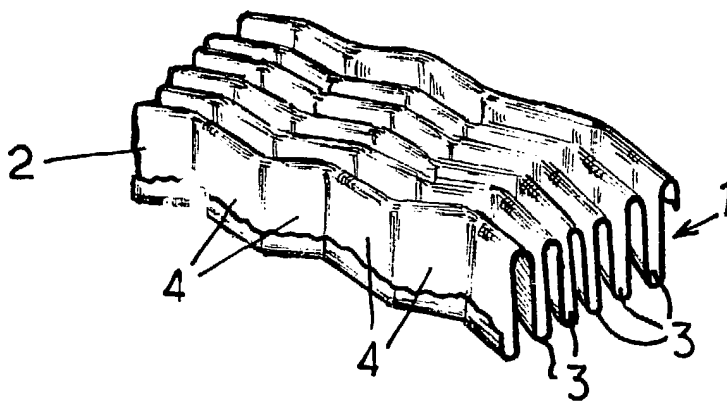


FIG.2

Madrid, - 7 AGO. 1985
P.P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO
P. P.

Francisco Garcia del Santo

Firmado: P. Garcia del Santo Cabrerizo