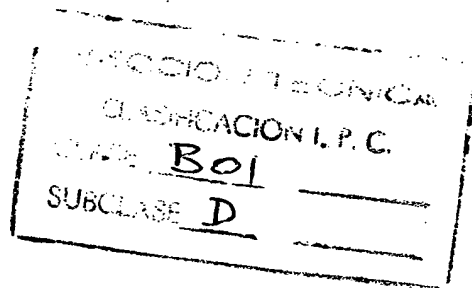




163166



M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de CROLLS, S. A., de entidad española, domiciliada en Reus, (Tarragona) Carretera de Valls, s/n. por "FILTRO PARA CONVECTORES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

Como es sabido, los convectoros estan constituidos fundamentalmente por la combinacion de un calefactor con un dispositivo impulsor de aire, para producir una circulacion ambiental forzada en el recinto a calentar. Ello implica el paso de un volumen de aire a traves del aparato y, por tanto, de una cantidad de polvo que conviene detener tanto para realizar una limpieza del ambiente como para evitar el ensuciamiento interno del aparato.

Mediante el filtro motivo de la invencion se cumple perfectamente este objetivo ya que el mismo se halla



5. constituido por un marco de naturaleza termoplástica sobre el que está dispuesta una túpida pieza de fino tejido, de alta susceptibilidad electroestática, que constituye el filtro propiamente dicho. Los bordes de la citada pieza de tejido, quedan ocluidos en los respectivos lados del marco, uno de los cuales presenta una pestañita saliente, que forma asidero para la manipulación del referido filtro.

10. Los dibujos adjuntos muestran, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance de la presente invención, una forma de llevarlo a la práctica.

15. En dichos dibujos, la figura 1 muestra una vista en perspectiva del filtro presentado al convector por el lado en que debe ser introducido; la figura 2 es una sección longitudinal de dicho filtro.

20. Tal como en los referidos dibujos se aprecia, el filtro para convectores objeto de la presente invención, está constituido por un marco -1- formado por una sola pieza de naturaleza termoplástica, entre cuyos lados se halla insertada una pieza -2- de fino y túpido tejido, por ejemplo poliamidico o de poliéster, de alta susceptibilidad electroestática, cuya inserción se produce durante el proceso de inyección mediante el que se obtiene el marco -1-. Puede quedar totalmente ocluido en
25. la masa del marco, según es visible a la derecha de la figura 2, o simplemente soldado a una de las caras del mismo, según se distribuya el material fundido dentro



del molde. Uno de los lados de menor dimensión del referido marco -1-, presenta una pestaña saliente -3- en toda su longitud, que forma asidero para facilitar la manipulación del filtro.

5. El convector -4-, en el que debe ser montado dicho filtro, está dotado en forma usual, de una ranura lateral -5-, prevista para el paso del mismo, de manera que quede intercalado en uno de los pasos -6- de aire tratado.

10. El recambio del filtro por otro nuevo, no constituye problema de ningún tipo dado que, el bajo coste de tales unidades hace que su consumo no representa gasto adicional apreciable.

15. Serán independientes del alcance de la presente invención, los detalles accesorios y las características constructivas empleadas en su realización, sin que ello altere la esencialidad de las siguientes reivindicaciones.

- . -

N O T A

20. Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

1. Filtro para convectores, caracterizado esencialmente por el hecho de estar constituido por un marco monobloque, sobremoldeado sobre los bordes de una pieza de



fino tejido, túpido y de elevada susceptibilidad electros-
táctica, uno de cuyos lados presenta un nervio saliente
que forma asidero de accionamiento.

2. Filtro para convectores.

La presente memoria descriptiva consta de cuatro
hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 24 de octubre de 1970

CROLLS, S. A.

p. a.

I. PONTI

p. a.



FIG. 1

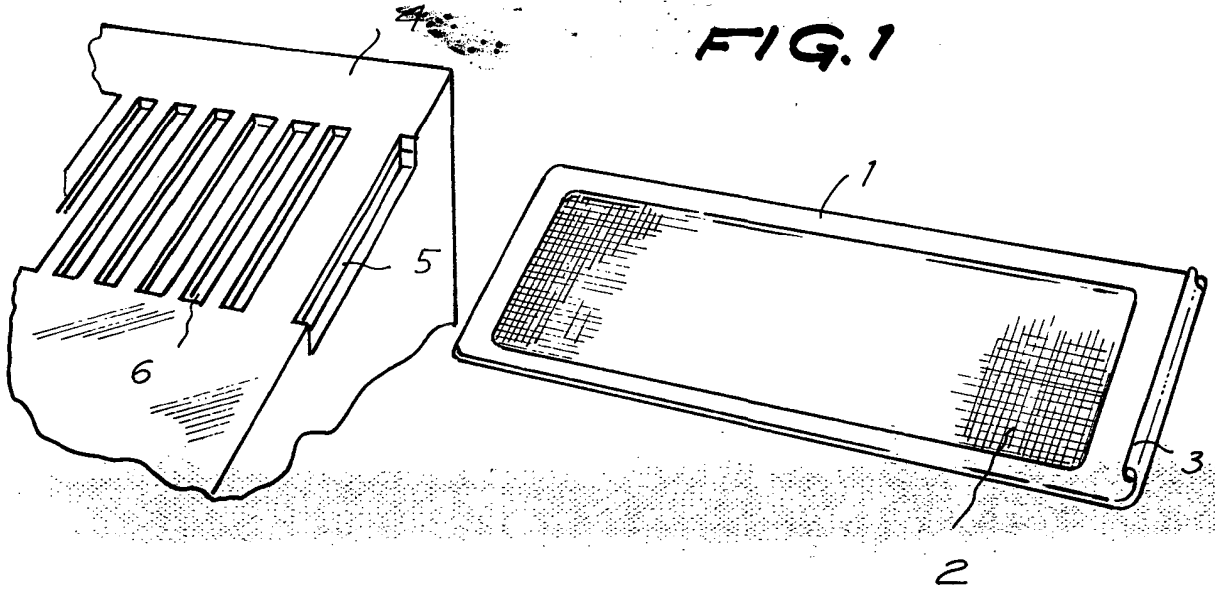
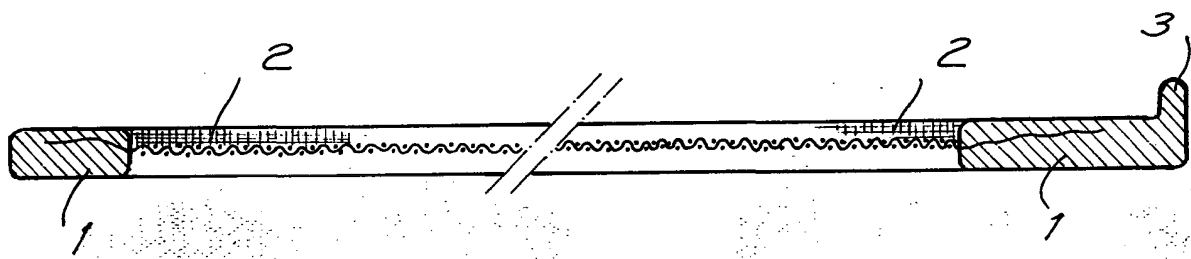


FIG. 2



BARCELONA, 24 OCT. 1970
CROLLS, S. A.

PA

(Handwritten signature and stamp)