

195379

195379

195379



Int. Cl.: F 24 c

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

por veinte años,
para todo el territorio español, por " RADIADOR DE CALOR
PERFECCIONADO ", cuyo privilegio se solicita a favor de
la entidad nacional ELECTROMECHANICA BARCELONESA, S.A.,
residente en BARCELONA, c.Córcega, 60, escalera B, 3ª puerta.

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

Son de todos conocidos los elementos radiantes de calor
con resistencia de circuito impreso, los cuales están desti-
nados a ambientar las habitaciones donde son colocados y dar
un bienestar a las personas que deban permanecer en ellas.

5

Dado el reducido espacio que ocupan y su facilidad de
manejo se pueden instalar en cualquier lugar de la habita-
ción.

El presente Modelo de Utilidad que se preconiza, posee



195379

una doble función, una de ellas es la de irradiar calor creando una atmósfera agradable y la otra la de poderse utilizar opcionalmente para el secado de prendas de reducido tamaño, función que será de gran utilidad en los hogares en los cuales existan niños de corta edad.

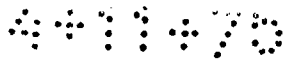
El citado Modelo de Utilidad está constituido por un único marco 1 en el cual uno de sus lados mayores 3 es desmontable, con la finalidad de poder introducir y sacar del interior de dicho marco, cuando sea necesario, la placa calefactora 2, la placa intermedia 6 y el fondo 7, los cuales van colocados en el interior de dicho marco gracias al perfil que éste presenta como puede verse en las figuras 2 y 3. El perfil de dicho marco puede realizarse bien por extrusión ó por sucesivos plegados de la chapa.

El perfil del marco es de forma cuadrada con una pequeña lengüeta doblada 10 en uno de sus vértices y una embutición 9 en uno de sus lados, que es precisamente en donde se aloja la placa calefactora 2.

La misión de la lengüeta 10 es la de alojar en su interior el fondo 7 y la placa intermedia 6 que separará la parte anterior del radiador de la posterior.

Esta placa dispondrá en uno de sus vértices inferiores de una abertura para permitir el conexionado eléctrico de la placa calefactora 2 con el interruptor convencional que estará situado en la parte posterior y más concretamente en uno de los lados inferiores del fondo 7.

El fondo 7 está constituido por una plancha de forma rectangular apaisada, estando los laterales de dicha plancha



195379



1973

limitados por doblados en "L" mediante los cuales se fijará el fondo en el alojamiento de la lengüeta 10, al resto del modelo.

5 La plancha que constituye el fondo presenta cuatro embuticiones 17 de forma troncocónica que tienen la finalidad de separar el modelo en cuestión del lugar donde se desea instalar, como puede ser adosado a una pared.

10 La plancha 7 presenta unos planos inclinados 16 tanto en su parte superior como inferior dirigidos hacia el interior del conjunto, como puede verse en las figuras 2 y 3, que serán la entrada y salida de las corrientes de aire que se formarán por convección.

15 El elemento desmontable 3 del marco dispondrá de unos ángulos convencionales 5 para su ensamble con el resto del marco junto a los cuales se situarán también unas piezas a modo de grapas 4 cuya utilidad es la de mantener sujeta la protección 8.

20 La protección 8 comprende una serie de varillas 12 dispuestas equidistantes y paralelamente, unidas por la parte superior e inferior respectivamente por varillas longitudinales 11 y 14.

25 La posición normal de la protección 8 es tal y como se grafía en las figuras 2 y 3, o sea con la varilla 11 apoyada sobre los laterales del fondo 7 y la varilla 14 sujeta en la grapa 4.

Dada la forma que la protección 8 posee, puede utilizarse de una manera convencional como tendedero de ropa según la figura 4, en la cual se observa que la varilla 14 se intro-

195379



duce en la ranura 15 practicada en los laterales del fondo 7 descansando las varillas 12 en la parte superior del marco, presentando de esta forma una superficie apta para el citado uso.

5 Descrito suficientemente en qué consiste el Modelo de Utilidad, en correspondencia con los diseños que se acompañan, se comprende que podrán introducirse en los mismos cualesquiera modificaciones de detalle que se estimen convenientes y la práctica aconseje, siempre que no se altere la esencialidad del mismo, a cuyo fin se declaran de novedad 10 las siguientes reivindicaciones que constituyen la

NOTA REIVINDICATORIA

15 1ª - " RADIADOR DE CALOR PERFECCIONADO ", con resistencia de circuito impreso caracterizado por poseer un único marco, en el que uno de sus lados mayores es desarmable para permitir el montaje y desmontaje del conjunto, marco cuyo perfil presenta una embutición en la cual va introducida la placa calefactora, disponiendo también de una lengüeta en la que se introduce la placa intermedia y el fondo haciendo aquella 20 de separador entre la parte anterior y la posterior del radiador, en la que aparece por la parte inferior trasera una abertura longitudinal por la que penetra el aire de convección, el cual sale por la parte superior posterior donde aparece otra abertura, La parte anterior del radiador está protegida por una rejilla apoyada en el marco por la parte superior 25 y sujeta por medio de unas patillas en la inferior colocándose los mandos de control en uno de los laterales del radiador.

2ª - Radiador, según la anterior reivindicación, caracteri-

195379



zado por poderse utilizar opcionalmente la rejilla protectora como tendedero de ropa dada la concepción de la misma, esto se consigue dando la vuelta a la protección e introduciendo la varilla longitudinal inferior en las ranuras practi-
5 cadas para tal fin en los laterales que delimitan el fondo del radiador.

3º - " RADIADOR DE CALOR PERFECCIONADO "

Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado en la Memoria Descriptiva que antecede y que consta de cinco hojas
10 escritas a máquina en una sola de sus caras y un plano que la ilustra.

MADRID, 22 septiembre 1.973

ELECTROMECANICA BARCELONESA, S.A.,

P.A.,

E. GONZALEZ VACA
P. P.

195379

FIG. 1

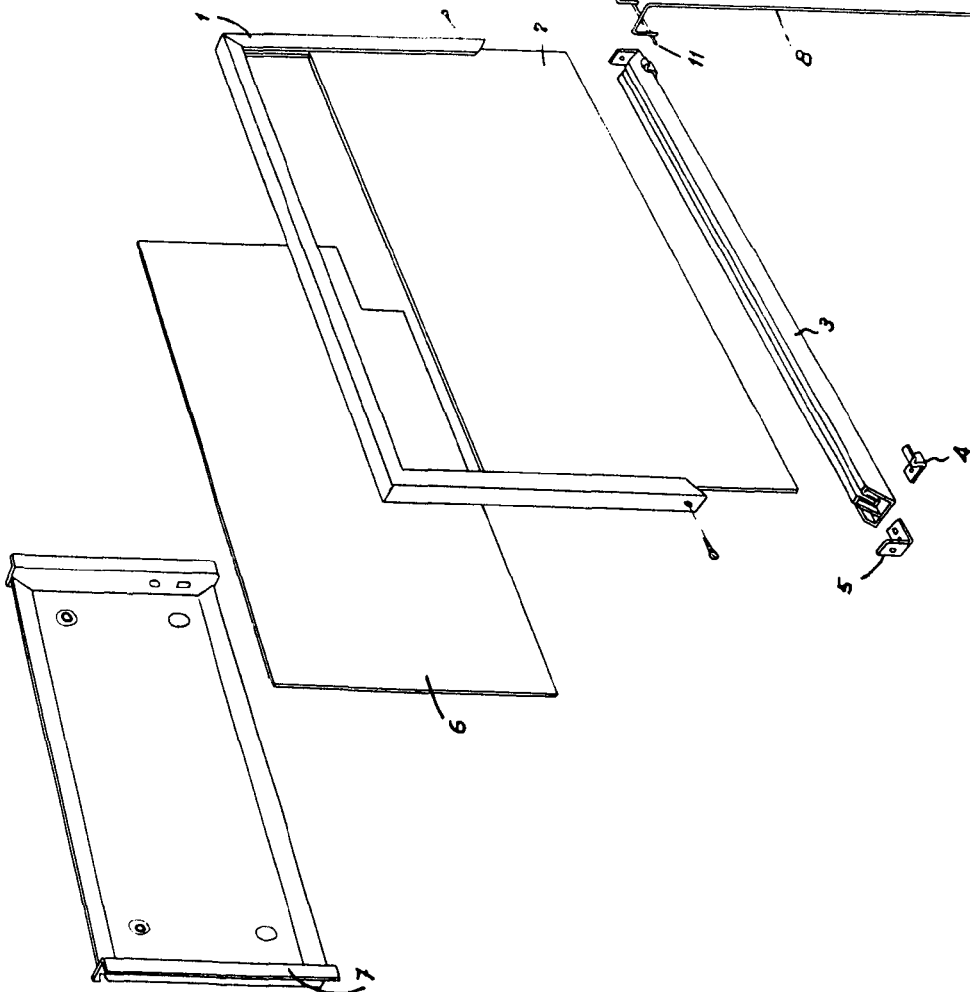


FIG. 4

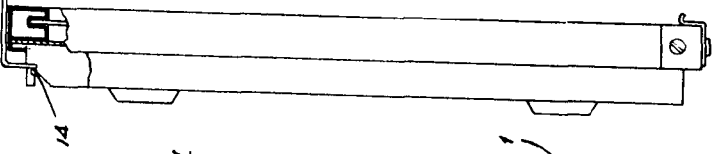


FIG. 3

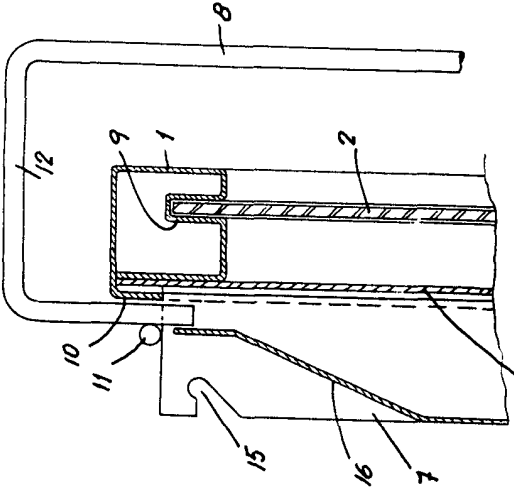
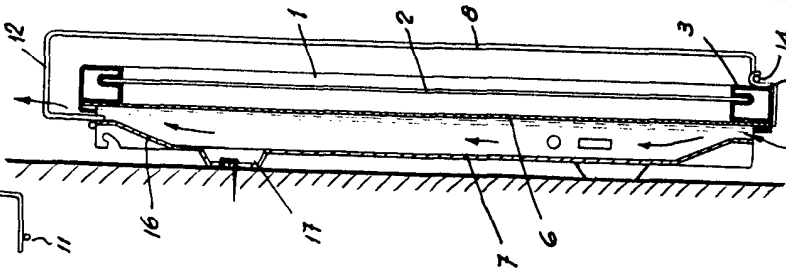


FIG. 2



195379

Madrid, 22 septiembre 1.973

Exp. de Inv. y Creación

Handwritten signature

ESCALA CONVENCIONAL