

3.9.75

194831



Int. CA	F 24 17

memoria descriptiva

CLASE DE REGISTRO

Un Modelo de Utilidad, por veinte años en España.

NOMBRE Y NACIONALIDAD DEL SOLICITANTE

D. José Manuel Ruiz Rodríguez.
- español -

RESIDENCIA Y DOMICILIO

Madrid.
Onésimo Redondo, nº 38-2º izda.

OBJETO

"Convector para radiadores murales de calefacción".

3:9:78

194831



- 1 -

1

El presente modelo de utilidad se refiere a un convector para radiadores murales de calefacción, aplicable tanto a los del tipo de calefacción central, como a los radiadores unitarios eléctricos de cualquier tipo y clase, y cuyo objeto principal es evitar que manche la pared el polvo que arrastra el aire caliente, como ocurre en los que no llevan cubre-radiadores.

5

10

Es un aparato de sencilla construcción, cuya función es desplazar hacia delante la corriente de aire caliente que forman los radiadores de calefacción domésticos, colocándolos sobre éstos por mera superposición o por fijación a la pared.

15

El convector a que nos referimos, debe situarse totalmente contra la pared, para evitar posibles fugas de aire caliente, que por arrastrar partículas de polvo mancharían dicha pared.

20

Esencialmente la disposición que se reivindica consiste en una pieza prismática, hueca, en forma de cuña, que se coloca sobre el correspondiente radiador, y de la cual el efecto básico lo produce la parte superior o tapa, que actúa como deflector, y al quedar el aire encajonado en la caja así formada, el convector lo impulsa hacia delante, debido al plano inclinado que esa tapa forma respecto a la base que apoya sobre el radiador.

25

30

Concretaremos las características de la disposición que se reivindica, con referencia a las adjuntas figuras que corresponden a formar de ejecución preferentes, sin carácter alguno limitativo, que se presentan a título de ejemplos de realización con el fin indicado, ya que la forma

3-9-75

194831

10



- 2 -

1 dimensiones y materiales con que se fabriquen las partes del
dispositivo, serán en cada caso las que se estimen pertinen-
tes para la aplicación concreta de que se trate, sin queta--
les variaciones, así como las que puedan hacerse en detalles
5 de presentación u organización, afecten a la esencialidad rei-
vindicada, por lo que los convectores que se fabriquen de -
acuerdo con la idea general reseñada y cualquiera de esas mo-
dificaciones, no serán sino variantes igualmente comprendi--
das y protegidas por el presente registro.

10 Las figs. 1, 2 y 3 ilustran, en perspectivas esque-
máticas, tres convectores, establecidos de acuerdo con lo -
que se reivindica y caracterizados, respectivamente, por su
pestaña frontal, por carecer de ella y por su curvatura.

15 La fig. 4 muestra, a la derecha el conjunto de un
convector, y, a la izquierda, su sección en alzado.

Con referencia a dichas figuras y a los números -
que sobre ellas designan las partes y detalles del convector
representado, que interesan a los fines de esta memoria, la
20 descripción del mismo es como sigue:

Está constituido por la parte superior 2 (figs. 1
y 2), comprendida entre los laterales 4, de forma de trape--
cios rectángulos, que en sus bases menores se unen entre sí
por la parte posterior 1 del dispositivo, y cuyos laterales
25 presentan en los bordes inferiores las pestañas horizontales
e interiores 3, entre las cuales queda comprendida la boca -
o espacio 5, para salida del aire caliente. En la variante -
de la figura 2, los extremos anteriores de esas pestañas 3 -
están unidos por la tira o pestaña frontal 6, de chapa, tela
30 metálica o similar, destinada a poner en ella la marca o -

3.9.78

194831



- 3 -

1 cualquier elemento decorativo.

5 En la fig. 3 la disposición es similar a la de la figura anterior, con la única modificación de que la parte posterior y plana 1, está sustituida por la curvada 7, y naturalmente los laterales 4 tienen sus extremos menores en forma curva.

10 En la fig. 4, precisamente para la última forma de ejecución descrita, se indica el montaje y funcionamiento del convector: el aire caliente llega a él, entre las pestañas 3, según se indica en 11 y con las flechas que van a salir por la boca 5; además, para mejor presentación, va cubierto con la tapa 10 (que al montar el aparato queda horizontal) y se dobla en ángulo recto en su parte posterior, para fijarse mediante los orificios 8 en la pared próxima al radiador, con intermedio de una capa 9 de goma espuma o similar, que evite todo posible paso del polvo, arrastrado por el aire caliente 11, que debidamente orientado sale por 5.

20 - N O T A -
=====

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

25 1.- Convector para radiadores murales de calefacción, caracterizado porque está constituido por una pieza prismática hueca, de caras laterales en forma de trapecios rectos, cerrada transversalmente, por la parte de las bases menores de los mismos, con la cara oblicua constituyendo la parte superior, y la cara opuesta formada solo por pestañas de los laterales, que determinan el hueco para la salida del

30

3.9.78

194831

10 SET



- 4 -

1

aire caliente, orientado; cuyas pestañas van unidas frontalmente, en la parte inferior de la boca de salida de dicho aire, por una tira transversal destinada a presentar motivos decorativos.

5

2.- Convector, según la reivindicación anterior, - caracterizado porque sobre la parte superior del dispositivo, va montada una cubierta en forma de caja rectangular, que forma la tapa superior del conjunto y que por su parte posterior se fija en la pared, a través de orificios dispuestos - al efecto; con intermedio de una capa de material elástico, que impida el paso del aire caliente arrastrando el polvo.

10

3.- Convector, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la parte posterior y la iniciación de la superior son curvas, así como los extremos correspondientes de los laterales del dispositivo.

15

4.- Convector para radiadores murales de calefacción.

20

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los planos reglamentarios - que a la misma se acompañan.

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

25

MADRID

10 SET 1973

CARLOS ROEB
P. P.

Fda: Francisco del Pezo

30

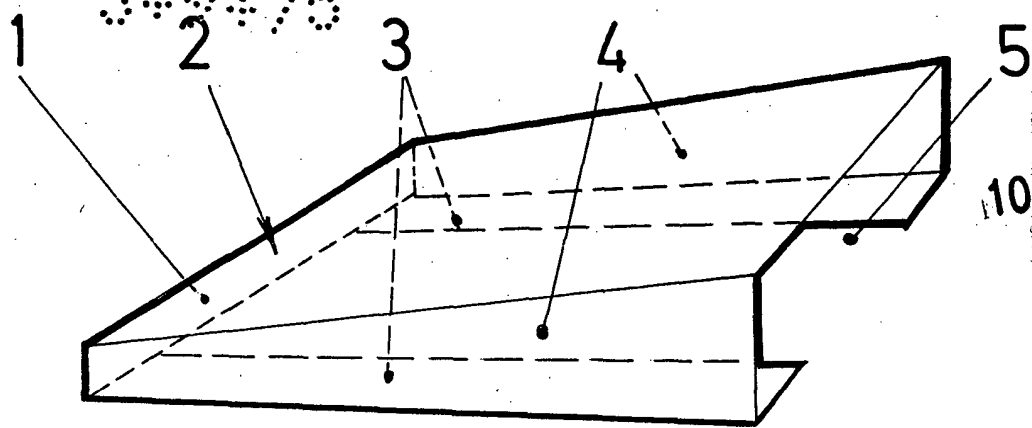


FIG. 1.

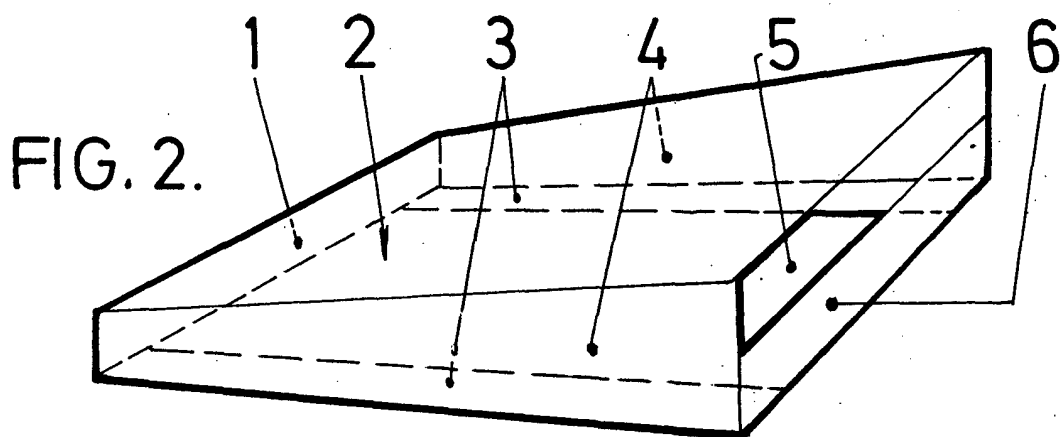


FIG. 2.

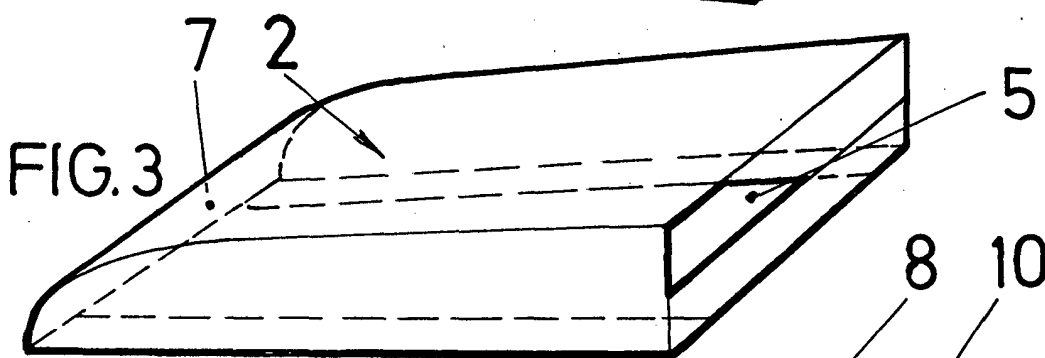


FIG. 3.

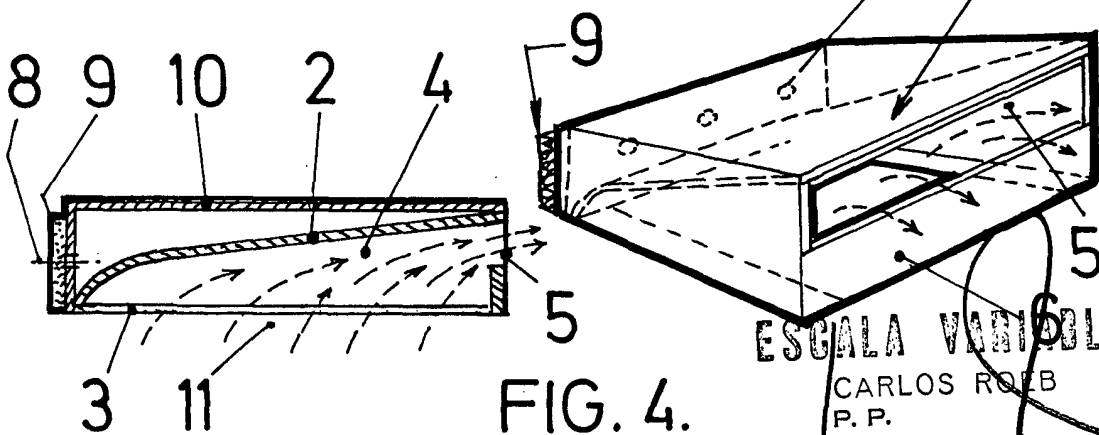


FIG. 4.

ESCALA VARIABLE
 CARLOS ROIB
 P. P.



26114.

Fdo.: Francisco del Pozo