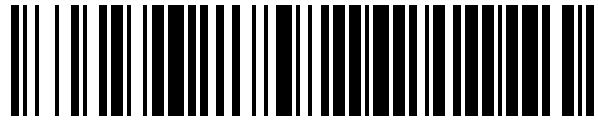


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 186 533**

21 Número de solicitud: 201700467

51 Int. Cl.:

F24D 19/08 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

13.06.2017

43 Fecha de publicación de la solicitud:

30.06.2017

71 Solicitantes:

**SVETOSLAVOV IVANOV, Iván (100.0%)
Madres Bernardas 5 1 J
09400 Aranda de Duero (Burgos)**

72 Inventor/es:

SVETOSLAVOV IVANOV, Iván

74 Agente/Representante:

GARCIA GALLO, Patricia

54 Título: **Accesorio difusor para radiadores**

ES 1 186 533 U

DESCRIPCIÓN

ACCESORIO DIFUSOR PARA RADIADORES

5 **OBJETO DE LA INVENCION**

La invención, tal como expresa el enunciado de la presente memoria descriptiva, se refiere a un accesorio formado por un ventilador que se coloca en los radiadores convencionales permitiendo realizar la difusión del calor de manera más apropiada por toda la estancia, que aportan, a la función a que se destina, ventajas y características de novedad que se describirán en detalle más adelante.

El objeto de la presente invención se centra, concretamente, en un accesorio para radiadores que está específicamente configurado para que gracias a al ventilador tipo tangencial con el que cuenta pueda realizar la difusión del calor que desprende el radiador de manera más eficiente por la estancia. De esta manera se consigue un ahorro en el gasto de calefacción.

20

CAMPO DE APLICACIÓN DE LA INVENCION

El campo de aplicación de la presente invención se enmarca dentro del sector de la industria dedicado a la fabricación de radiadores y elementos calefactables.

25

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Tradicionalmente los radiadores no incorporan ningún accesorio externo que facilite una mayor difusión del calor por la estancia.

30

Es por tanto objetivo de la presente invención desarrollar un accesorio que permita, gracias a un ventilador tangencial que incorpora, difundir el calor de manera apropiada por la estancia, consiguiendo así que el gasto en calefacción se vea reducido.

5

Por lo tanto se desconoce la existencia de ningún accesorio que presente unas características técnicas, estructurales y constitutivas iguales o semejantes a las que concretamente presenta la que aquí se preconiza, según se reivindica.

10

EXPLICACIÓN DE LA INVENCION

El accesorio difusor para radiadores que la invención propone se configura pues como una novedad dentro de su campo de aplicación, ya que a tenor de su implementación y de manera taxativa se alcanzan satisfactoriamente los objetivos anteriormente señalados, estando los detalles caracterizadores que lo hacen posible convenientemente recogidos en las reivindicaciones finales que acompañan la presente descripción.

20

De una manera concreta, lo que la invención propone, como se ha señalado anteriormente, es un accesorio que está específicamente configurado y diseñado para colocar en la parte inferior de los radiadores, para lo cual se configura, esencialmente, a partir de una carcasa semi cilíndrica y alargada, que se acopla en la parte inferior del radiador, en cuyo interior hueco se encuentra ubicado un ventilador del tipo turbina tangencial que permite realizar la difusión del calor. La parte superior del accesorio, que va pegada a la parte inferior del radiador, presenta una rejilla que facilita el paso del aire impulsado por el ventilador tangencial.

25

30 Por otra parte, en la parte inferior el accesorio presenta una rejilla, de tal

manera que el aire impulsado por el ventilador pueda salir al exterior más fácilmente.

El ventilador ubicado en el interior del accesorio se acciona gracias a la acción de un termostato que manda la señal al motor eléctrico, que
5 también va ubicado en el interior del accesorio.

El accesorio se acopla a la parte inferior del radiador mediante la utilización, preferentemente de unas pinzas de pletina fabricada preferiblemente en acero.
10

Para el accionamiento del motor eléctrico, preferentemente, se contempla que exista un termostato que mande la señal al mismo.

El descrito accesorio para radiadores constituye, pues, una estructura innovadora de características desconocidas hasta ahora para el fin a que
15 se destina, razones que unidas a su utilidad práctica, la dotan de fundamento suficiente para obtener el privilegio de exclusividad que se solicita.

20 **DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS**

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la
25 misma, de una hoja de planos en que con carácter ilustrativo y no limitativo se ha representado lo siguiente:

La figura número 1.- Muestra una vista en perspectiva del accesorio de la invención, apreciándose su forma y características;

30

la figura número 2.- Muestra una vista del accesorio de la invención en el que se puede apreciar el ventilador y motor de accionamiento;

la figura número 3.- Muestra la vista en perspectiva del accesorio acoplado en la parte inferior del radiador;

5

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

A la vista de las mencionadas figuras, y de acuerdo con la numeración adoptada, se puede observar en ellas un ejemplo no limitativo del
10 accesorio para radiadores objeto de la invención, la cual comprende las partes y elementos que se indican y describen en detalle a continuación.

Así, tal como se aprecia en dichas figuras, el accesorio (1) en cuestión comprende, esencialmente, una carcasa (2) semi cilíndrica alargada, apta
15 para ser acoplada en la parte inferior del radiador (7), gracias a la utilización de un sistema de unión que preferentemente se realiza mediante pinzas de pletinas de acero (8).

La carcasa (2) cuenta con una rejilla (3) e su parte superior, y con una rejilla (4) en su parte inferior. A su vez la carcasa (1) presenta una
20 configuración hueca de tal manera que el ventilador (5) y el motor eléctrico (6) se colocan en su interior. El motor eléctrico (6) y el ventilador (5) se encuentran unidos a través de un engranaje (no representado) que transmite el movimiento desde el motor (6) al ventilador (5).

Por otra parte el accesorio (1) se encuentra unido al radiador (7) mediante
25 una serie de elementos de fijación, que preferentemente son pletinas (8).

Por último, el accesorio (1) cuenta con un termostato (no representado) para el accionamiento del motor eléctrico (6).

Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como
30 la manera de ponerla en práctica, no se considera necesario hacer más

- extensa su explicación para que cualquier experto en la materia comprenda su alcance y las ventajas que de ella se derivan, haciéndose constar que, dentro de su esencialidad, podrá ser llevada a la práctica en otros modos de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba siempre que no se altere, cambie o modifique su principio fundamental.
- 5

REIVINDICACIONES

1.- Accesorio difusor para radiadores, caracterizado por comprender una carcasa (2) semi cilíndrica y alargada, apta para ser acoplada en la parte inferior del radiador (7), mediante elementos de fijación que preferentemente son pinzas de pletinas de acero (8).

2.- Accesorio difusor para radiadores, según la reivindicación 1, caracterizado porque contiene en su interior un ventilador (5) preferiblemente de tipo turbina tangencial y un motor eléctrico (6) de accionamiento, unidos a través de un engranaje.

3.- Accesorio difusor para radiadores, según la reivindicación 2, caracterizado porque comprende en su parte superior con una rejilla (3) y en su parte inferior otra rejilla (4).

4.- Accesorio difusor para radiadores, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, caracterizado porque cuenta con un termostato para el accionamiento de motor eléctrico (6).

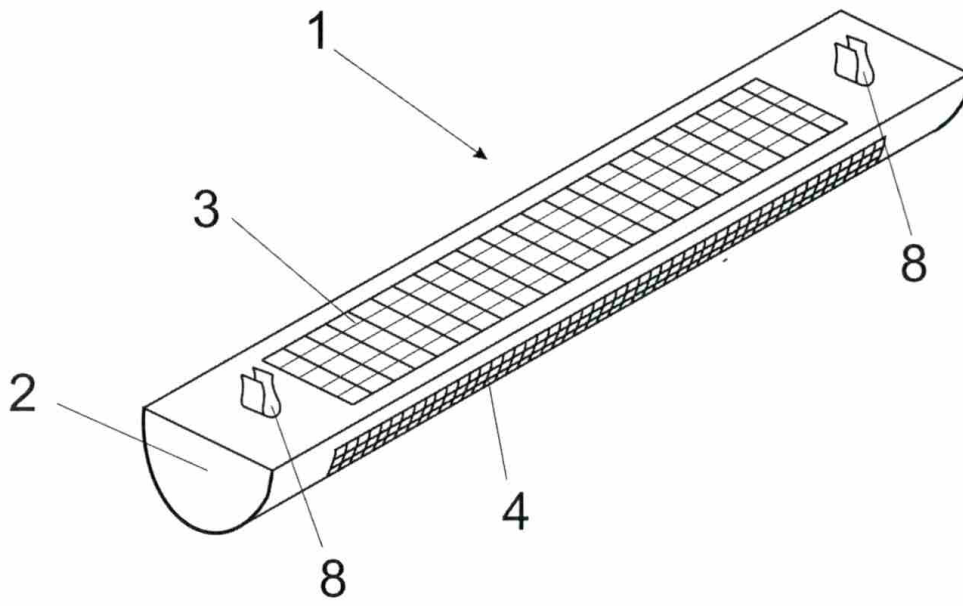


FIG. 1

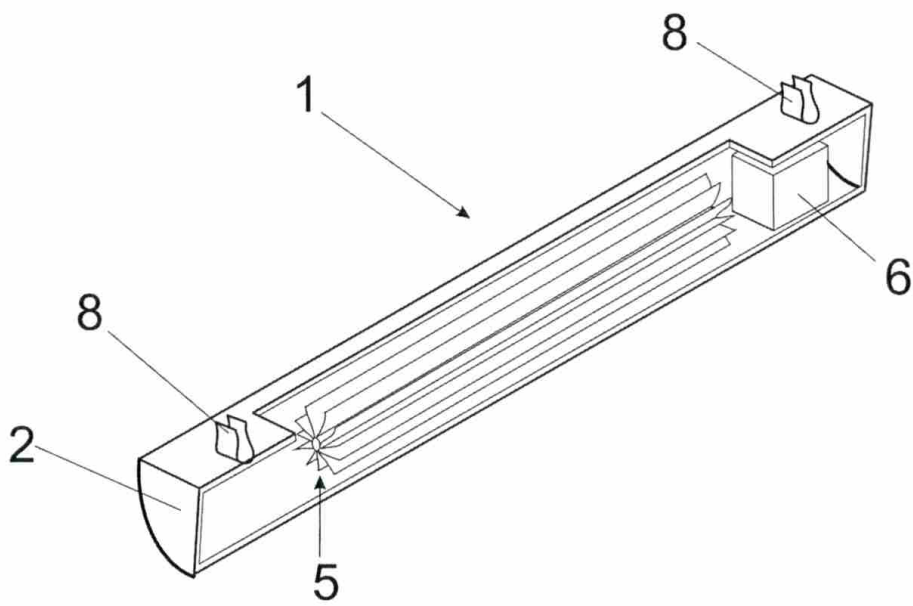


FIG. 2

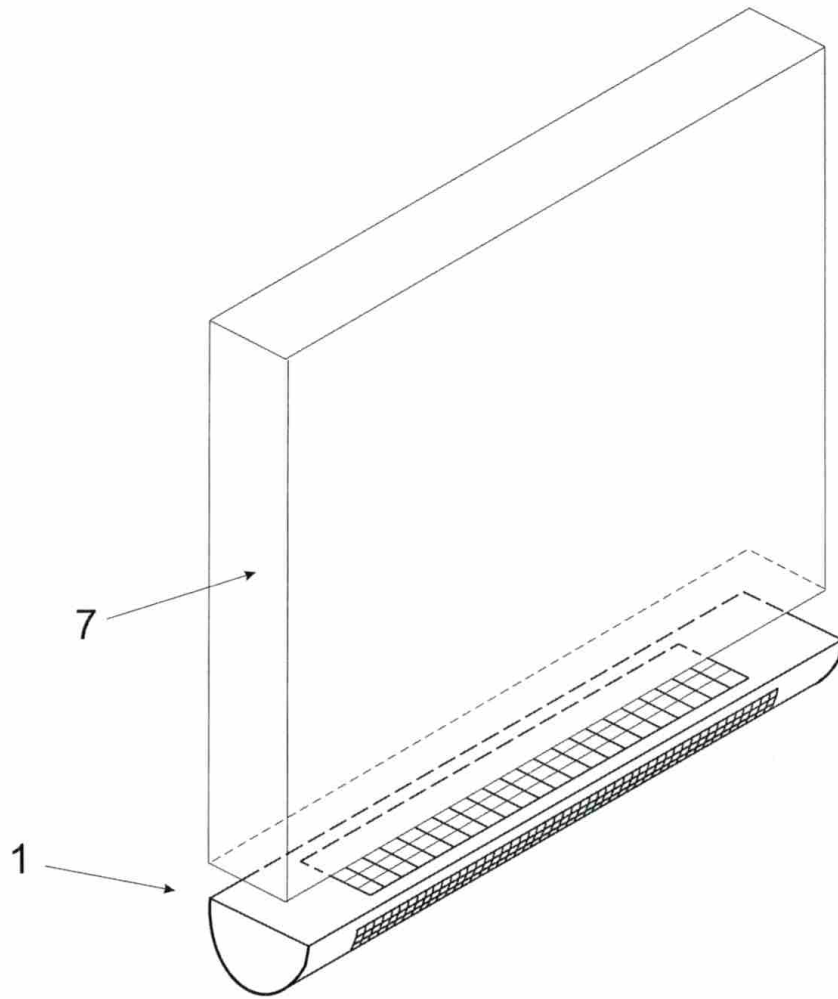


FIG. 3