

①9



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



①1 Número de publicación: **1 066 711**

②1 Número de solicitud: U 200702561

⑤1 Int. Cl.:
F24C 7/06 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

②2 Fecha de presentación: **12.12.2007**

④3 Fecha de publicación de la solicitud: **16.02.2008**

⑦1 Solicitante/s: **José Romero Pérez**
Polígono Industrial Bayas
c/ Oron, s/n - Parcela 14 B, Nave 2
09200 Miranda de Ebro, Burgos, ES

⑦2 Inventor/es: **Romero Pérez, José**

⑦4 Agente: **Carvajal y Urquijo, Isabel**

⑤4 Título: **Radiador de calor seco.**

ES 1 066 711 U

DESCRIPCIÓN

Radiador de calor seco.

Objeto de la invención

El objeto de la presente invención es un radiador de calor seco, el cual comprende una pluralidad de placas de piedras de esteatita o similar, y al menos una placa conductora eléctrica, de tal forma que esta placa actúa como resistencia eléctrica, disipando calor que es irradiada por las placas de piedra de esteatita o similar.

Antecedentes de la invención

Hasta la fecha, los radiadores de calor seco, estaban basados en un radiador completo construido en piedra u hormigón, como describe la patente ES2074781T3, donde se describe un único cuerpo monolítico construido en hormigón que actúa como radiador plano de calor seco.

El documento U200100863 describe un radiador de calor perfeccionado, con un cuerpo de piedra natural con una pluralidad de surcos y canales, habilitados de tal forma que sea fácil su decoración estética y colocación, pero siempre tratándose de un radiador basado en una única pieza de piedra natural.

Descripción de la invención

Para paliar o en su caso eliminar los problemas arriba mencionados, se presenta el radiador de calor seco, objeto de la presente patente de invención. Dicho radiador comprende, al menos:

una primera placa conductora eléctrica,
una segunda placa conductora térmica, y
una tercera placa conductora térmica;

donde dicha primera placa se halla comprendida entre la segunda y tercera placa, a modo de bocadillo, de tal forma que la primera placa se halla conectada eléctricamente, calentándose y transmitiendo dicho calor a

las segunda y tercera placas, que irradian dicho calor.

El conjunto formado por las tres placas mencionadas se encuentra introducido en el interior del cuerpo del radiador.

La segunda y tercera placa están construidas preferentemente en esteatita, dadas las características de conductividad térmica de dicho material.

Breve descripción de los dibujos

A continuación se pasa a describir de manera muy breve una serie de dibujos que ayudan a comprender mejor la invención y que se relacionan expresamente con una realización de dicha invención que se presenta como un ejemplo no limitativo de ésta.

La figura 1 representa en perspectiva el radiador objeto de la presente patente de invención.

La figura 2 es una representación en perspectiva y aislada del conjunto de placas que forman parte integrante del radiador objeto de la presente patente de invención.

Realización preferente de la invención

Como es posible observar en las figuras adjuntas, el radiador de calor seco, objeto de la presente patente de invención, comprende al menos:

una primera placa conductora eléctrica (1),
una segunda placa conductora térmica (2),
y una tercera placa conductora térmica (3);

donde dicha primera placa (1) se halla comprendida entre la segunda (2) y tercera (3) placa, a modo de bocadillo, de tal forma que la primera placa (1) se halla conectada eléctricamente, calentándose y transmitiendo dicho calor a las segunda (2) y tercera placas (3), que irradian dicho calor al conjunto del radiador.

El conjunto formado por las tres placas mencionadas se encuentra introducido en el interior del cuerpo del radiador.

REIVINDICACIONES

1. Radiador de calor seco, **caracterizado** porque comprende al menos:

una primera placa conductora eléctrica (1),
una segunda placa conductora térmica (2),
y una tercera placa conductora térmica (3).

2. Radiador de calor seco, según reivindicación 1, **caracterizado** porque dicha primera placa (1) se halla comprendida entre la segunda (2) y tercera (3) placa, a modo de bocadillo, de tal forma que la primera pla-

ca (1) se halla conectada eléctricamente, calentándose y transmitiendo dicho calor a las segunda (2) y tercera placas (3), que irradian dicho calor al conjunto del radiador.

3. Radiador de calor seco, según reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque el conjunto formado por la primera (1), segunda (2) y tercera (3) placa se encuentra introducido en el interior del cuerpo del radiador.

4. Radiador de calor seco, según reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque la segunda (2) y tercera (3) placas son de esteatita.

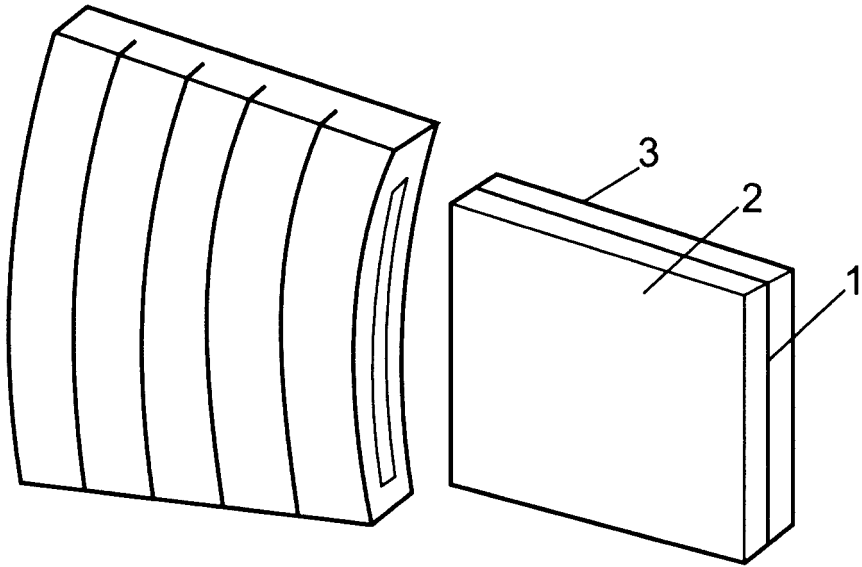


FIG. 1

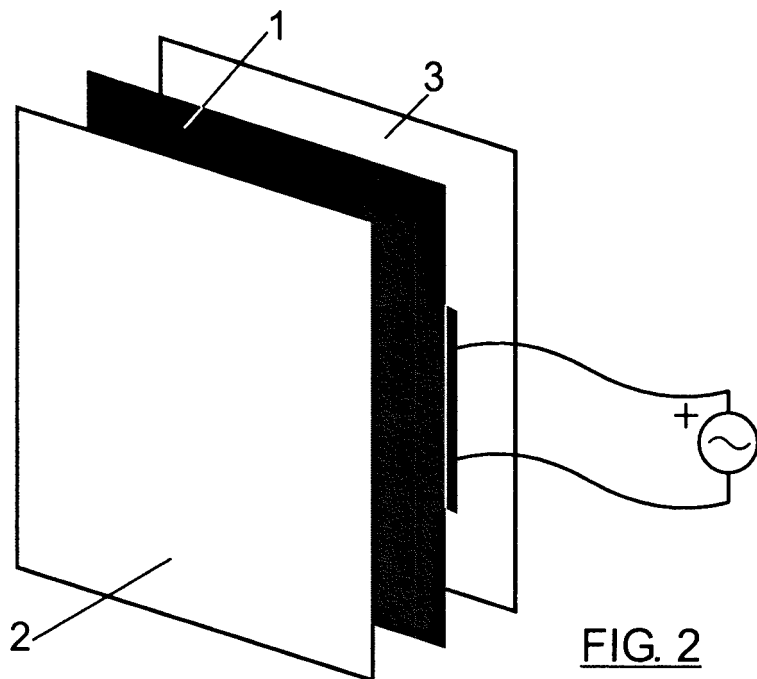


FIG. 2