

(19) ES (21) (22)	(1) NUMERO 275460 (10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 03. NOV. 1983



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD 1 FEB. 1984

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(41) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL A61F 7/08
--------------------------	------------------------------------------------------

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

"UNA PLACA DE CALENTAMIENTO ELECTRICO, UTILIZABLE PARTICULARMENTE COMO ALFOMBRA"

(71) SOLICITANTE (S)

GESTIONES DIVERSAS, S.A. · GESA (rg/an)

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Francos Rodriguez, 47, Madrid

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

D. ALFONSO DIEZ DE RIVERA (MOD. 6695)

1 El presente invento se refiere a una placa de calentamiento eléctrico y, más particularmente, a una placa utilizable como alfombra calorífica para los pies.

5 La citada alfombra está constituida por una placa de caucho sintético en cuyo interior está empotrada una resistencia eléctrica que recorre prácticamente toda la extensión de la misma y unida a un terminal con cable y clavija de enchufe, de tal manera que al conectar éste con la red de suministro eléctrico, la alfombra se calienta uniformemente, manteniendo caliente la superficie de la misma a una temperatura estable.

10 Si bien la citada placa de calentamiento se utiliza preferiblemente como alfombra, se puede usar para cualquier aplicación de calentamiento sin más que variar adecuadamente las dimensiones de la misma y el valor de la resistencia que tiene incorporada.

15 A continuación se describirá una realización ilustrativa, y en ningún sentido limitativa, del objeto del invento, haciendo referencia a los dibujos que se acompañan, en los cuales:

20 La figura 1 es una vista en planta de la placa o alfombra, seccionada por un plano horizontal para apreciar la disposición de la resistencia eléctrica en el interior de la misma; y

25 La figura 2 es una vista en sección transversal de la alfombra eléctrica, dispuesta dentro del molde de fabricación.

30 Como se aprecia en las figuras, la placa 1 tiene generalmente un contorno rectangular y está constituida mediante un soporte 2 de "arpillera" de dimensiones ade-

1 cuadas, al que se sujeta, por ejemplo, mediante cosido, un
conductor eléctrico 3 que tiene un valor de resistencia
eléctrica adecuado y constituido por un hilo revestido so-
bre alma de fibra de vidrio, recubierto de elastómero de
5 silicona.

Dicho conjunto de arpillera y resistencia eléc-
trica está dispuesto entre dos capas de caucho sintético
4 y 5, de una esquina de las cuales salen los terminales
de la resistencia eléctrica y que se conectan a un cordón
10 eléctrico de silicona 6. La unión íntima de la resisten-
cia eléctrica y de las capas de caucho sintético se produ-
ce mediante compresión y aplicación de calor en un molde
apropiado, quedando así fundidas conjuntamente y, por lo
tanto, formando una sola pieza, las dos capas de caucho
15 sintético, con la resistencia eléctrica empotrada entre
las mismas, es decir, formando un bloque compacto.

La superficie exterior de las capas de caucho
sintético y, por lo tanto, de la alfombra o placa de calen-
tamiento acabada, puede estar provista de un dibujo o re-
20 lieve apropiado, a la manera de las alfombras habituales.

Aunque se ha descrito y representado una reali-
zación del invento, es evidente que pueden introducirse en
ella modificaciones comprendidas dentro del alcance del
mismo, no debiendo considerarse limitado éste a dicha rea-
25 lización, sino únicamente al contenido de las reivindica-
ciones siguientes:

- REIVINDICACIONES -

1

5

Los puntos que como característica de novedad se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad en España, por VEINTE años, son los que se recogen en las reivindicaciones siguientes:

10

15

20

1ª.- Una placa de calentamiento eléctrico, utilizable particularmente como alfombra, caracterizada porque está constituida por una resistencia eléctrica unida de manera apropiada, por ejemplo, mediante cosido, a un soporte de arpillera de dimensiones correspondientes a la de la alfombra y de manera que dicha resistencia recorre en esencia la totalidad de su extensión según una trayectoria sinuosa, reuniéndose los terminales de la resistencia en el lugar de conexión de un borde de dicho soporte, donde se unen a un cable provisto de un enchufe de toma de corriente, estando dicho soporte de arpillera y la resistencia eléctrica incorporada al mismo dispuestos entre dos capas de caucho sintético que han sido fundidas por calor y presión para formar una sola pieza que forma un bloque compacto.

25

2ª.- Una placa según la reivindicación 1ª, caracterizada porque las superficies opuestas de la misma han sido provistas de un relieve o dibujo apropiado a la misión a que se destinan.

30

3ª.- Una placa según la reivindicación 1ª, caracterizada porque la resistencia eléctrica está constituida por un hilo revestido sobre alma de fibras de vidrio, recubierto de elastómero de silicona.

1 4ª.- UNA PLACA DE CALENTAMIENTO ELECTRICO, UTILIZABLE PARTICULARMENTE COMO ALFOMBRA.

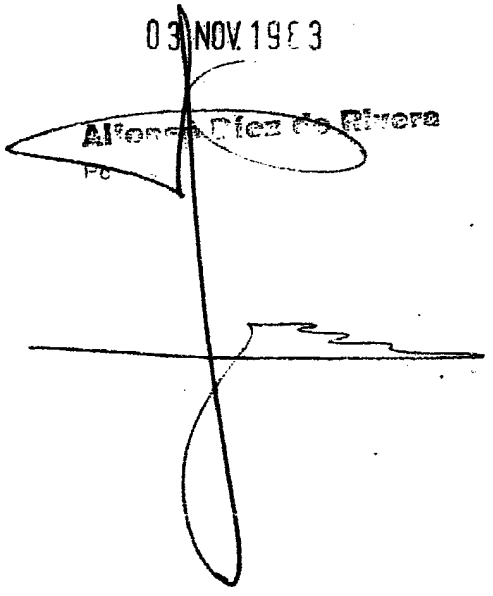
5 Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y con los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid,
P.A.

03 NOV 1983

Alfonso Díez de Rivera



10

15

20

25

30

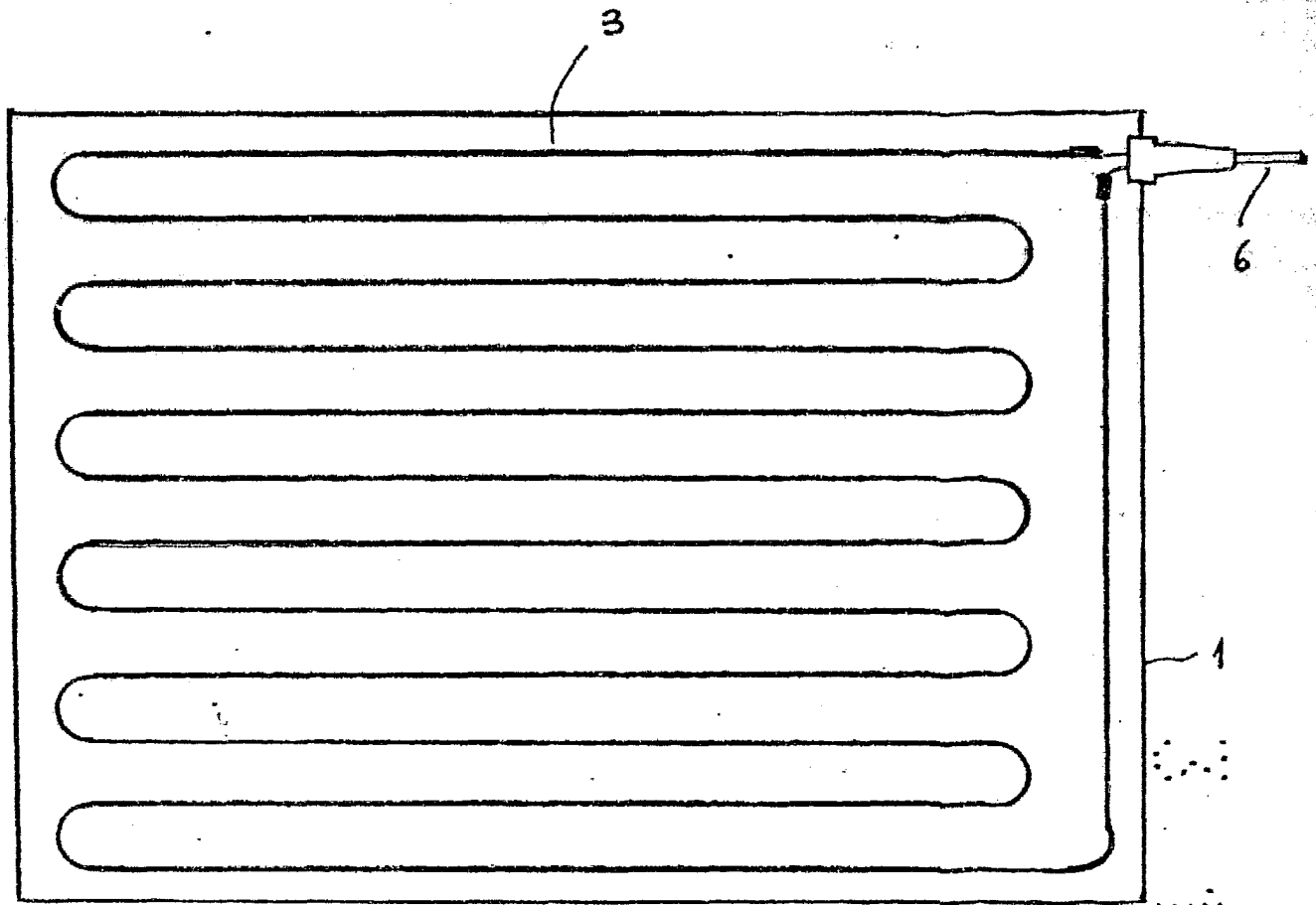


Fig. 1

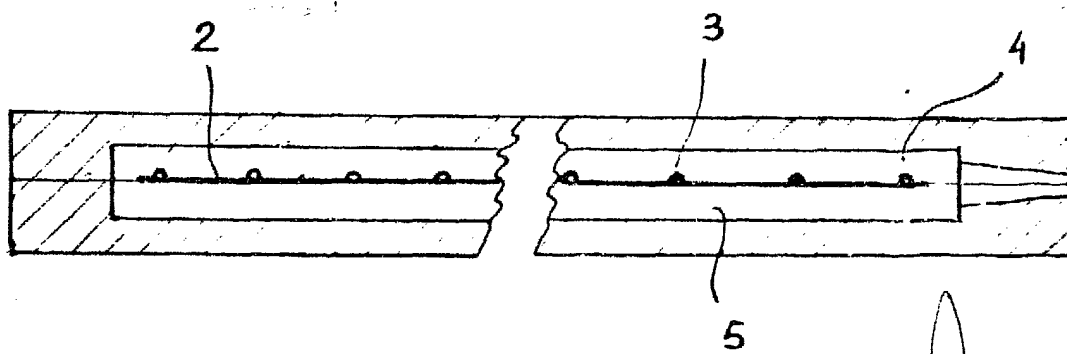


Fig. 2

Alfonso Pérez de Rivera