

17.4.78

O.G. 24.883 / mc.

190563

11



MODELO DE UTILIDAD

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

"ALFOMBRILLA ELECTRICA"

Solicitante: D. Alfonso NOBLEJAS CRIADO, de nacionalidad española, domiciliado en: Virgen de Gracia, 48 - MANZANARES (Ciudad Real).

- 2 - 19 05 63



5. La presente Memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusiva en el territorio nacional de un Modelo de Utilidad conforme a la Legislación vigente en materia de Propiedad Industrial, que, según expresa el enunciado, trata de una alfombrilla eléctrica.

10. La finalidad del presente invento es la de proporcionar una superficie caldeada confortable para el apoyo de los pies, al objeto de defenderlos en invierno de la frialdad de suelos cerámicos de terrazo y similares.

15. La alfombrilla que se preconiza ha sido especialmente diseñada para ser aplicada en lugares de permanencia, como por ejemplo debajo de una mesa de trabajo en oficinas, en el hogar o talleres diversos, al objeto de que el usuario disponga de una superficie caliente en donde reposar los pies sin que estos se enfrien, proporcionando con ello una notable conformabilidad que determine una más grata estancia, lo cual puede traducirse en un mayor rendimiento operativo cuando es aplicado en centros laborales.

20. En esencia, la alfombrilla que se preconiza comprende una distribución superficial de resistencias eléctricas comprendidas entre dos placas aislantes, sobre una de estas placas se dispone una lámina preferentemente metálica, radiadora del calor emitido por las resistencias eléctricas, mientras que por la superficie opuesta se dispone una plancha atérmica que evite la pérdida de calor a través de la zona o superficie de apoyo sobre el suelo; finalmente se reviste todo el conjunto con un recubrimiento o funda de moqueta, o tejidos de diversos tipos.



De uno de los costados sale el conductor eléctrico de conexión, previniéndose en la propia alfombrilla una caja de conexiones en la que se alojan elementos de seguridad tales como un termostato y un fusible térmico - que en caso de fallo del termostato, interrumpa la alimentación eléctrica cuando se llega a alcanzar una temperatura excesiva prefijada.

5.

Con el fin de facilitar la interpretación más exacta del objeto sobre que ha de recaer el presente privilegio, en el plano adjunto complementario de la presente exposición, se representa una forma práctica para la realización industrial y únicamente a título de ejemplo y, por consiguiente, sin carácter exhaustivo sino meramente informativo.

10.

15.

En el mencionado plano:

La figura 1, muestra una vista general de una alfombra según la invención.

La figura 2, corresponde a un detalle en sección transversal, mostrando los distintos elementos constitutivos.

20.

En dichas figuras, las referencias corresponden:

1.- Resistencia eléctrica.

2.- Placas de aislamiento eléctrico.

3.- Placa difusora de calor.

25.

4.- Plancha atérmica.

5.- Recubrimiento superior.

6.- Recubrimiento inferior.

7.- Caja de conexión.

8.- Cable de conexión.

30.

9.- Fusible de seguridad.

10.- Termostato.



Según queda representado, la alfombrilla objeto del presente registro comprende una resistencia eléctrica (1) extendida superficialmente entre dos placas (2) de naturaleza aislante, como por ejemplo poliéster; la parte superior de la alfombrilla recibe sobre la placa aislante (2) correspondiente una placa difusora de calor (3), preferentemente metálica, mientras que por la parte inferior se monta una plancha atérmica (4) que evita la pérdida de calor por dicha parte, considerada como de apoyo sobre el suelo; finalmente este conjunto se reviste o enfunda con un recubrimiento superior (5) y otro inferior (6), que debidamente rematados proporcionan la estructuración de la alfombrilla; dichos recubrimientos pueden ser de diversas naturalezas, preferentemente en forma de moqueta o similar, e incluso el superior (5) y el inferior (6) formar un solo conjunto.

En la plancha de aislante térmico (4) montada en la parte inferior se ha previsto una caja de conexiones (7), debidamente cerrada con una tapa amovible, en cuyo interior se ha previsto un termostato (10) que permite regular la temperatura de la resistencia (1) a una graduación conveniente; asimismo, en la citada caja (7) se aloja un fusible de seguridad (9), preferentemente del tipo de acción térmica, mediante el cual es posible interrumpir la alimentación eléctrica en caso de avería del termostato (10) al alcanzar una temperatura prefijada en el propio fusible (9), superior a la regulada por el termostato (10). La alimentación se efectúa a través de un cable conductor (8) que sale al exterior por un costado de la alfombrilla a partir de la posición de la caja de conexión (7).

17.4.78

11 ABR



5. Descrita suficientemente la naturaleza del inven-
to, así como un ejemplo de realización práctica del mismo,
solamente cabe añadir que en dicho ejemplo es posible in-
troducir cambios de materias, formas y disposición de sus
elementos, siempre que tales alteraciones no supongan va-
riación sustancial en el objeto reivindicado.

10. El solicitante se reserva el derecho de extender
esta demanda a los países extranjeros, reivindicando la --
misma prioridad de la presente solicitud al amparo del Con-
venio Internacional para la protección de la Propiedad In-
dustrial.

N O T A

15. El Modelo de Utilidad, que se solicita por vein-
te años para España, de acuerdo con la vigente Legislación,
deberá recaer sobre: "ALFOMBRILLA ELECTRICA", según las ca-
racterísticas esenciales de las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

20. 1ª.- Alfombrilla eléctrica, caracterizada porque
comprende una resistencia eléctrica extendida superficial-
mente entre dos placas aislantes superior e inferior; so-
bre la primera se adosa una placa difusora de calor, mien-
tras que por debajo de la inferior se dispone una plancha
de naturaleza atérmica, recubriéndose todo ello con una --
funda externa; en una posición central de la plancha atér-
mica se ha previsto una caja de conexiones en cuyo interior
se han incorporado un termostato y un fusible de seguridad
montados en serie a partir del cable conductor de conexión.

25. 2ª.- "ALFOMBRILLA ELECTRICA".

30. Según queda sustancialmente descrito en la pre-
...../.....

17-4-73

11



196563

-sente Memoria que consta de seis hojas, escritas a máqui
na por una sola cara y acompañada de dibujos.

Madrid, 11 ABR. 1973

D. Alfonso NOBLEJAS CRIADO

P. P.

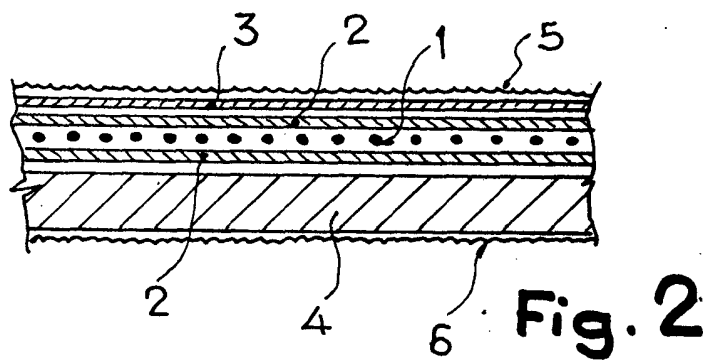
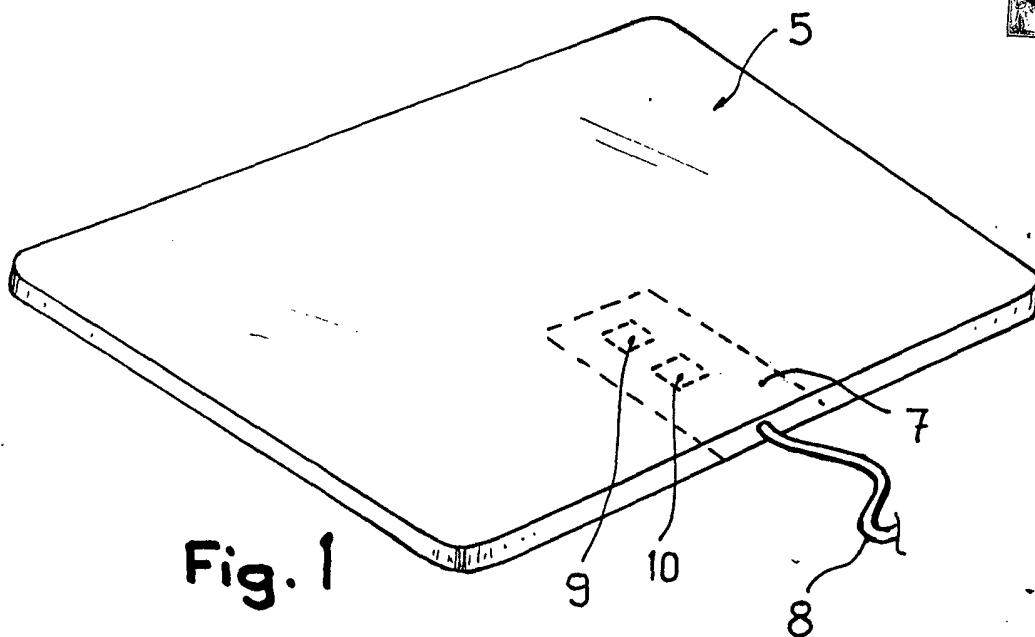
FRANCISCO GARCIA CABRERIZO
P.P.

Firmado: M.^a Dolores Jorquera

5.

10.

11
10
11 ABR 1973
B.O.P.C.



Madrid, 11 ABR. 1973
ALFONSO NOBLEJAS CRIADO
P. P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO
P. P.

Firmado: M.ª Dolores Jorquera

Escala variable