

7 3974



27

73974

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de Modelo de Utilidad, por veinte años, para España y sus Posesiones, por PLACA DE - IRRADIACION DE INFRARROJO, PERFECCIONADA, a favor de D. Pedro Ranz Lafuente, de nacionalidad española y D. Francisco Galea de Pekary, de nacionalidad alemana, residentes respectivamente en Madrid, Avda. de José Antonio, 12, y Melilla, Plaza de Jaén, 1.

La presente invención concierne a una placa de irradiación de rayos infrarrojos, perfeccionada, que es de varias aplicaciones; por ejemplo, en cocinas de tipo especial o de tipo convencional; para secaderos industriales, desecadores de superficies pintadas, etc., etc., ya que ello no depende más que de la forma de acoplamiento de la placa o placas objeto del presente modelo de Utilidad.

5

La placa aludida, es, por tanto, de aplicación ilimitada.

10

Con el fin de ilustrar la presente descriptiva se



73974

15 acompaña una hoja de planos que muestra una ejecución de la invención citada a título de ejemplo meramente ilustrativo, no limitativo, ya que caben variantes de realización, especialmente en cuanto a forma, sin que se altere el espíritu de la invención.

20 Según los planos citados, el dispositivo está constituido por una caja metálica formada por dos mitades simétricas (1) y (9), que presentan grandes superficies planas, siendo una de éstas superficies (2) la que irradia el calor, y por tanto la que ha de enfrentarse con la superficie a calen-
tar, secar, etc.

25 Dentro de ésta caja se aloja en primer término, en contacto casi con la placa (2), una resistencia de infrarrojo rodeada de abalorios de esteatita (3) con la correspondiente toma de corriente (4-5) que sale fuera de la caja por una es-
cotadura de la misma. Inmediatamente detrás de la resistencia de infrarrojo (3) se acopla una superficie reflectante (6). Aunque no hay limitación en cuanto al empleo de materiales adecuados, se ha observado que una lámina de cartón de amian-
30 to, por ejemplo, envuelta en papel de estaño bien alisado, proporciona una superficie reflectante excelente. A continuación de la superficie reflectante, se acopla una lámina de cartón de amianto (7) que tiene por misión impedir la irradia-
ción del calor en sentido contrario al de la orientación de-
35 seada, y, seguidamente, se acopla una chapa metálica (8) cu-
yos bordes pueden ir bien sean soldados, o bien por cualquier medio de ajuste convencional. Finalmente se coloca la segunda mitad de la caja (9) acoplándose en forma apropiada, con lo cual queda completo el dispositivo.

40 Finalmente cabe consignar que en el presente modelo



73974

de utilidad cabe cualquier variante de realización que no altere el espíritu de lo descrito, pudiéndose fabricar en toda clase de dimensiones y material apropiados sin limitación.

45 NOTA.- Descrito suficientemente lo que antecede , sólo resta consignar que lo que se declara propio, nuevo y útil de los solicitantes, es lo comprendido en las siguientes

REIVINDICACIONES

50 1 - Placa de irradiación de infrarrojo perfeccionada, caracterizada por estar constituida por una caja formada por dos mitades simétricas, de lados muy planos y de superficies planas y extensas, debidamente unidas entre sí por sus aristas, formando una sólo unidad.

55 2 - Placa, según reivindicación 1ª, caracterizada porque una de éstas dos mitades constituye la superficie de irradiación de infrarrojo, teniendo por su parte posterior una resistencia de infrarrojo recubierta con abalorios de material esencialmente no conductor.

60 3 - Placa, según reivindicaciones 1 y 2, caracterizada por el hecho de que a continuación de la resistencia citada se acopla una superficie reflectante constituida esencialmente por una lámina de material térmicamente aislante envuelta en una fina lámina reflectante propiamente dicha.

65 4 - Placa, según reivindicaciones de 1 a 3, caracterizada porque a continuación de la superficie reflectante se acopla una lámina termoaislante.

5 - Placa, según reivindicaciones de 1 á 4, caracterizada porque a continuación de la lámina termoaislante se



73974

70 acopla una lámina rígida que va sólidamente unida a los bor-
des de la placa de irradiación.

6 - Placa, según reivindicaciones de 1 á 5, caracte-
rizadas porque las placas intermedias descritas y la placa
posterior de la caja, llevan una escotadura para dejar paso
a los cables de alimentación de la resistencia de infrarrojo.

75 7 - PLACA DE IRRADIACION DE INFRARROJO, PERFECCIO-
NADA.-

- - - - -

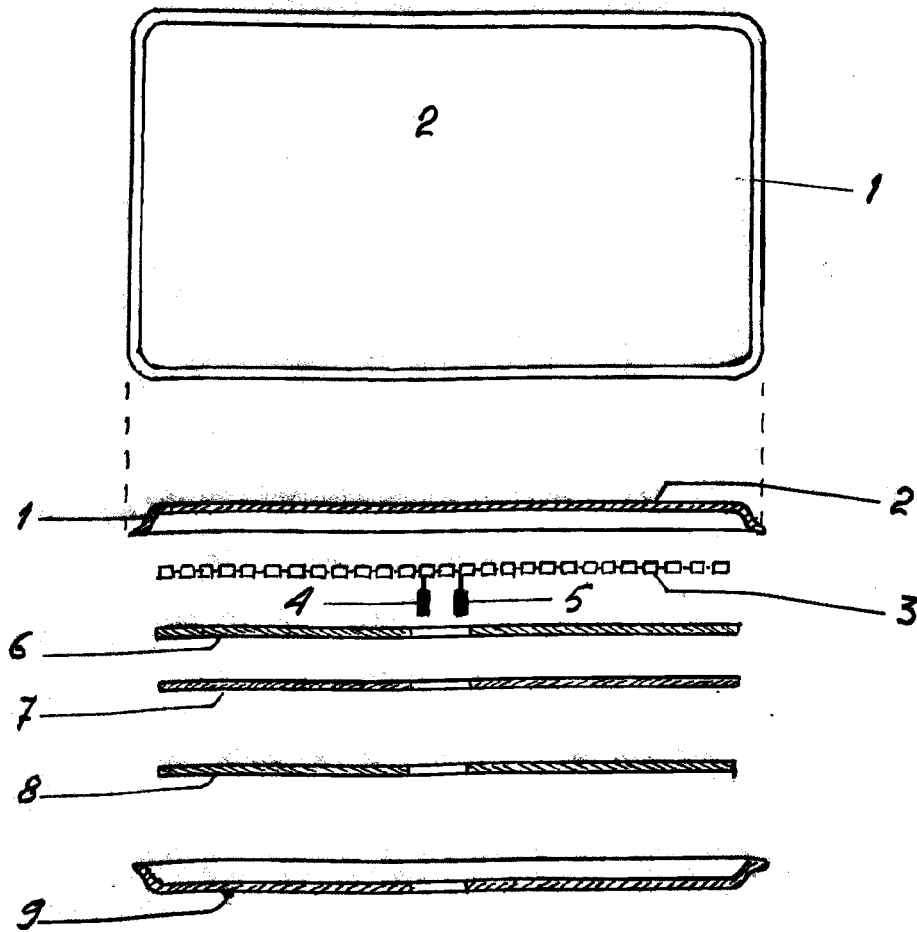
80 Todo según queda descrito en la presente Memoria
que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por
una sóla cara, con un total de ochenta y una líneas y hoja
de planos que se acompaña.

Madrid, 27 de Mayo de 1.959

p.a.

73974

27



MADRID 27 MAYO 1959

Handwritten signature

ESCALA VARIABLE