

45641



27 DIC

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Luis CALATRAVA VIDAL y de Don Julián MONZALEZ MORENO, de nacionalidad española, domiciliados en Madrid, calle de Tamayo y Baus, número 7, - - - - -

p o r

" BRASERO ELECTRICO DE MODERADO CALOR "

Los braseros electricos actualmente empleados presentan dos graves inconvenientes, el ser sumamente costosos por consumo considerable, y el peligro que, al ponerse al rojo, supone para los usuarios y los objetos próximos, en especial los paños de la camilla en que generalmente se aplican en sustitución de los antiguas braseros de orujo.

5

Para evitar estos inconvenientes de ha estudiado y realizado el brasero eléctrico de calor moderado, cuya resistencia está calculada para que no se ponga nunca al rojo, no queme la madera



27 DI 5

10 ni siquiera un papel, por lo que puede montarse en armadura de
 madera no llegando a tocar los objetos más próximos pudiendo
 ponerse sobre una alfombra; y que constituye el objeto de la -
 presente Memoria descriptiva y uno de cuyos posibles ejemplos
 de realización se representa, como tal ejemplo y sin caracter
 15 limitativo, en los adjuntos dibujos.

La Fig. 1ª muestra el brasero en perspectiva, por su parte -
 inferior.

La Fig. 2ª es un esquema de la disposición y montaje de las
 resistencias.

20 La Fig. 3ª es un detalle de la forma en que se efectúan las
 conexiones.

El brasero está esencialmente constituido por un bastidor de
 madera o cualquier otro material adecuado (1), cuyos cuatro -
 largueros presentan unos rebajes (2) que permiten la entrada -
 25 del aire para ser calentado por las resistencias (3), las cua-
 les están formadas de hilo espiral dispuestas en zig-zag, sos-
 teniéndose por unos ángulos en unas hembrillas (4), regularmen-
 te distribuidas en dos largueros opuestos del bastidor (1).

En uno de los largueros va fija una placa con tres bornas (5)
 30 como se representa en la Fig. 3ª, a cada una de las cuales van
 a unirse un conductor y un extremo de resistencia, de forma que
 enchufando en la de caldeo, nunca capaz de calentar al rojo las
 resistencias por estar estudiadas éstas debidamente, que permiti-
 rá regular el calor, aumentando éste en razón inversa de la
 35 longitud de las resistencias, correspondiente a cada una de las
 bornas laterales.

Para que sobre la armadura puedan ser apoyados los pies, sin
 entrar en contacto con las resistencias, sobre la parte superior
 de la armadura (1), opuesta a los entrantes (2) van unas regle-
 40 tas paralelas (6) lo bastante próximas para dejar paso al calor



27 DIC

pero reteniendo los objetos de tamaño más frecuente.

Dada la característica constructiva de este brasero, su fabricación es económica y así mismo lo es su consumo eléctrico dada la reducida temperatura que proporciona, la más adecuada, no obstante, para el empleo a que se destina.

Claro es que el ejemplo descrito y representado pedrá ser modificado en detalles secundarios de materia, forma y dimensiones y más especialmente en los de carácter decorativo, sin por ello separarse de sus principios fundamentales.

50

N O T A

EN RESUMEN: El presente Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

1ª.- BRASERO ELECTRICO DE MODERADO CALOR, que se caracteriza por estar constituido por un bastidor, en el cual van dispuestas por su parte superior unas regletas, de refuerzo y apoyo de los pies, y, lateralmente, lleva distribuidas convenientemente y regularmente unas hembrillas en las que apoya una resistencia espiral, calculada para que nunca pueda calentarse al rojo, y que comunica por sus extremos en una toma de corriente de tres bornas, en tal forma que según las que se conecten será mayor o menor la longitud de la resistencia intercalada en el circuito y, consecuentemente y en razón inversa de ella, el calor desarrollado por el paso de la corriente, que será así regulado.-

2ª.- Por último se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el presente Modelo de utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, - - - - -

p o r

" BRASERO ELECTRICO DE MODERADO CALOR "

Todo conforme se expresa en la presente Memoria descriptiva que consta de tres hojas escritas a máquina por una sola cara y planos que se acompañan.

Madrid, 27 de Diciembre de 1.954.

PEDRO *[Signature]*

FIG. 1A

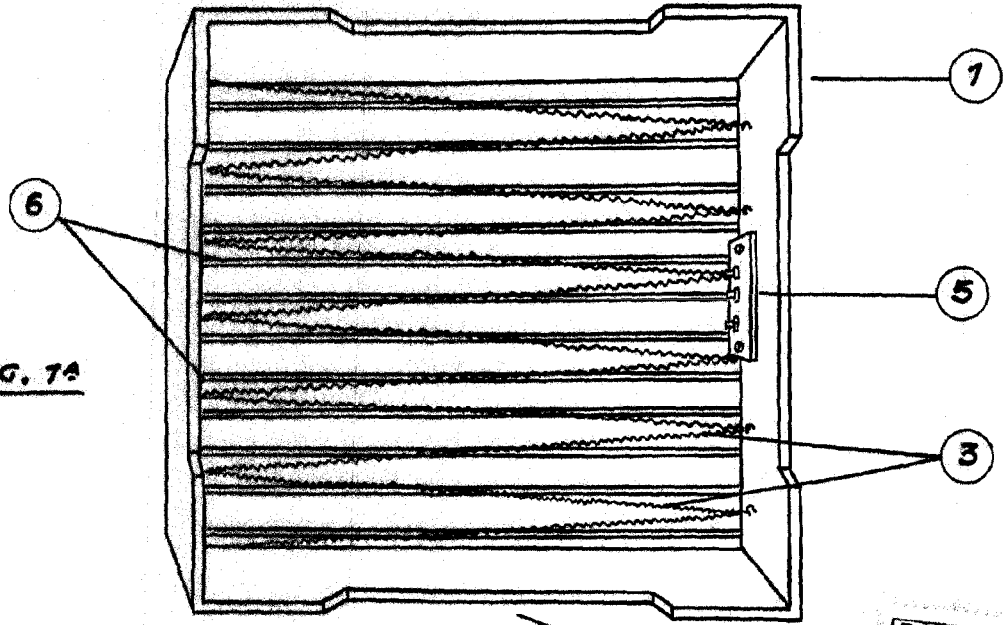


FIG. 2A

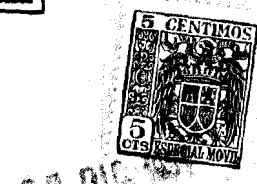
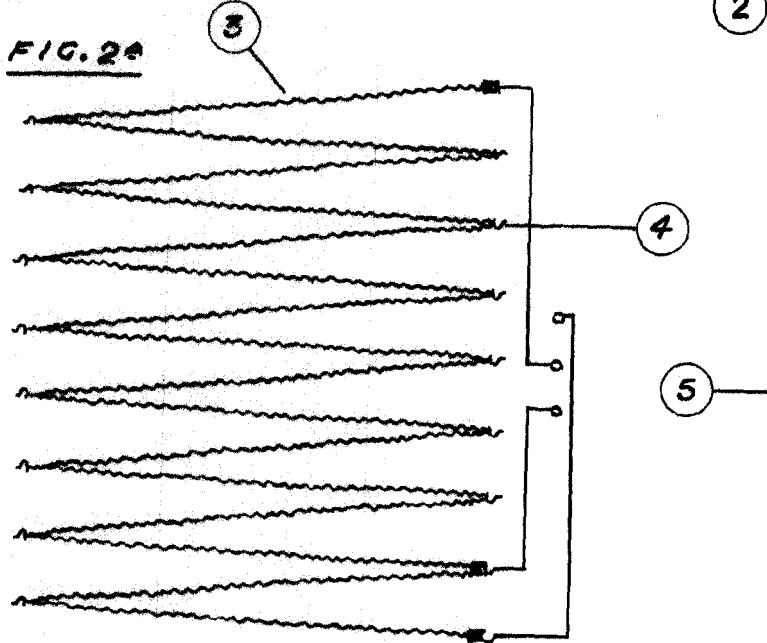
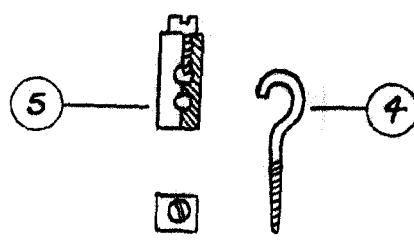


FIG. 3A



ESCALA VARIABLE
MADRID, 27 DIC. 1951
P.A. PEDRO PARRAMA

Marcia