

MP/.

11



125551

memoria descriptiva

CLASE DE
REGISTRO

un Modelo de Utilidad, por veinte años en España,

NOMBRE Y
NACIONA-
LIDAD DEL
SOLICITANTE

D. José Gabarrón Fernández
(de nacionalidad española)

RESIDENCIA
Y DOMICILIO

Madrid, General Yagüe, 72-5ºC

OBJETO

"BASTIDOR SOPORTE PARA RESISTENCIAS ELECTRICAS".

125551



- 1 -

1

El presente modelo de utilidad se refiere a un bastidor soporte para resistencias eléctricas, destinado de un modo preferente a servir como módulo para la instalación de las mismas en la fabricación de aparatos calefactores. A la vez que proporciona un soporte de adecuada consistencia y seguridad para las resistencias, mantiene éstas con la separación necesaria para que su aislamiento sea el indispensable para el buen funcionamiento del dispositivo eléctrico, que constituya el calefactor en que se aplique.

10

El bastidor está constituido por dos piezas rectas de sección en U, que se unen a intervalos regulares a piezas aislantes (usualmente de esteatita), destinadas a su vez a servir de guías y soportes a las citadas resistencias, cuyas piezas aislantes, a su vez, unen entre sí esos perfiles en U. En los extremos las armaduras en U están unidas entre sí también por piezas aislantes, que en vez de tener orificios de paso para soporte y guía de las resistencias, tienen otros mucho más pequeños, en los que se enganchan tales resistencias, y a uno de esos lados se conectan entre sí, prolongándose los extremos del correspondiente circuito para unirse a la red.

15

20

La sujeción entre las piezas aislantes y las armaduras, se realiza mediante salientes de aquellas de sección rectangular, que entran en ventanas practicadas en éstos de la misma forma y dimensión, cuyos salientes tienen orificios para pasadores de tijerilla, las cuales solidarizan entre sí todo el conjunto.

25

Concretaremos las características de la disposición que se reivindica, con referencia a las adjuntas figuras, que corresponden únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización con el fin indi-

125551



- 2 -

1

cado, ya que la forma, dimensiones y materiales con que se fabriquen las distintas piezas, serán en cada caso las que se estimen pertinentes, para la aplicación concreta de que se trate, sin que tales variaciones, así como las que puedan hacerse en detalles de presentación u organización, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que los bastidores soporte para resistencias eléctricas, que se fabriquen de acuerdo con la idea general reseñada, y cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

10

La fig. 1 presenta la vista longitudinal en alzado de un bastidor para resistencias eléctricas, establecido de acuerdo con lo que se reivindica.

La fig. 2 se refiere a su proyección en planta, vista por la parte superior.

15

La fig. 3 muestra la vista del bastidor por su extremo izquierdo.

La fig. 4 se refiere a la sección que se indica en A-B sobre la fig. 1.

20

La fig. 5 representa la vista por el extremo derecho del bastidor.

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las partes y detalles del bastidor representado, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción del mismo es como sigue:

25

Está constituido por dos armaduras iguales y opuestas, de sección en U, designadas 3 en las figuras, unidas entre sí por las piezas aislantes y rectangulares 7, que sobresalen a uno y otro



125551

1

lado del paralelepípedo rectangular determinado por dichas armaduras, y sirven, a su vez, de soporte a las resistencias 6, montadas en los orificios 11 de que al efecto están dotadas dichas piezas 7.

5

Además, tanto las piezas aislantes 7 como las 1 de los extremos, tienen a uno y otro lado los salientes 4 (figs. 3 y 5) que entran en los orificios dispuestos al efecto en las armaduras 3; estas piezas 1 y 7 llevan alojamientos para los pasadores 5, que realizan la sujeción de las armaduras.

10

Las piezas extremas 1, en lugar de orificios para el paso de las resistencias 6, tienen otros 10 de diámetro muy pequeño, en que se enganchan dichas resistencias (figs. 3 y 5), indiéndose en 8 las conexiones entre resistencias, y en 2 y 9 las establecidas entre ellas y la red.

15

N O T A.-

=====

20

El presente modelo de utilidad, comprende las siguientes reivindicaciones:

25

1.- Bastidor soporte para resistencias eléctricas, caracterizado porque dichas resistencias están dispuestas paralelamente, atravesando orificios dispuestos al efecto en piezas aislantes rectangulares, paralelas, de las cuales las extremas llevan orificios más pequeños, para el enganche de las resistencias en una de ellas y para establecer las conexiones entre las mismas en la otra, y prolongar tales conexiones a la red; cuyas piezas aislantes presentan, en el centro de sus lados mayores, salientes que se encajan en ventanas dispues-

125551



- 4 -

1

pas al efecto en armaduras rectas y rígidas, que mantienen separados a intervalos regulares esos soportes aislantes de las resistencias.

5

2.- Bastidor, según la reivindicación anterior, caracterizado porque las armaduras tienen sección en U, con las alas hacia el exterior, y los salientes de las piezas aislantes que encajan en las bases de las mismas, presentan orificios transversales para los elementos de sujeción entre las armaduras y las piezas aislantes.

3.- Bastidor soporte para resistencias eléctricas.

10

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, se ilustra con los planos adjuntos, y consta de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 4 1 NOV. 1966

15

CARLOS ROSE

20

25

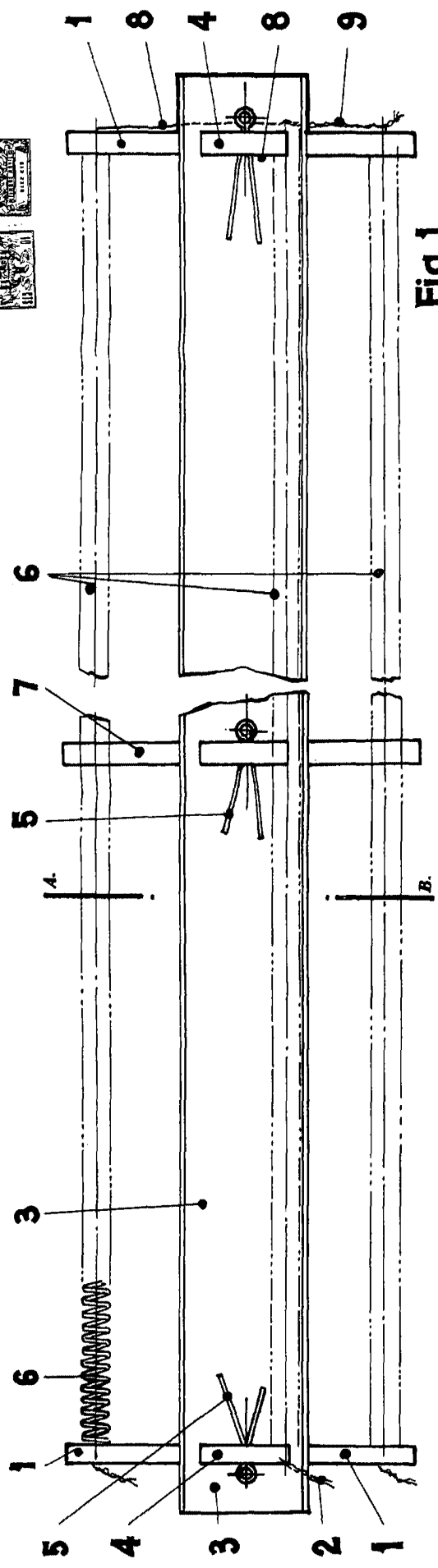
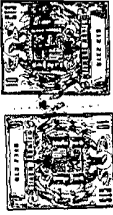


Fig. 1.

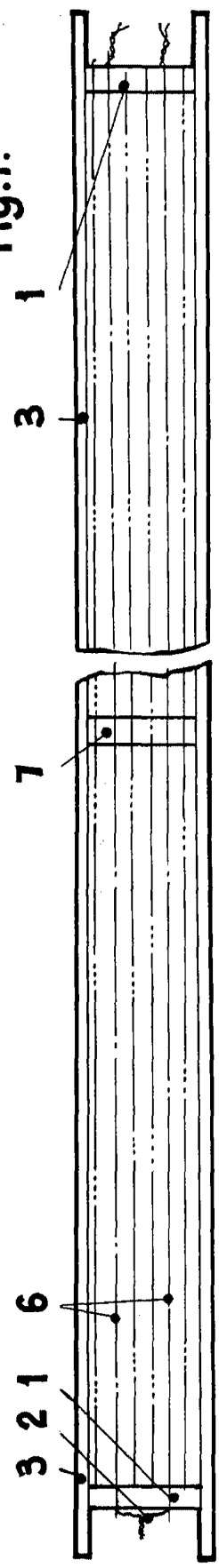


Fig. 2.

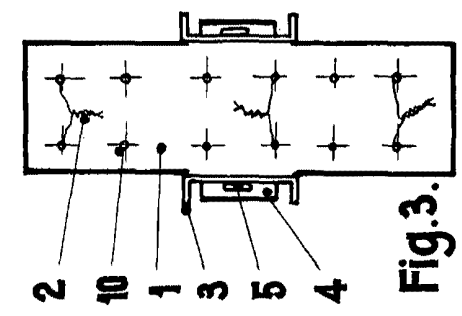


Fig. 3.

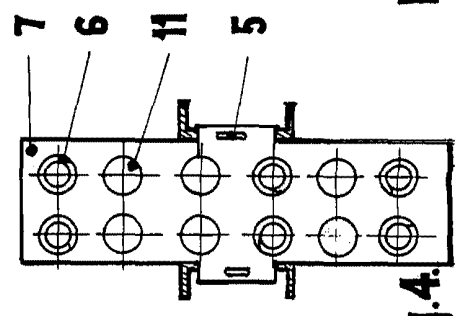


Fig. 4.

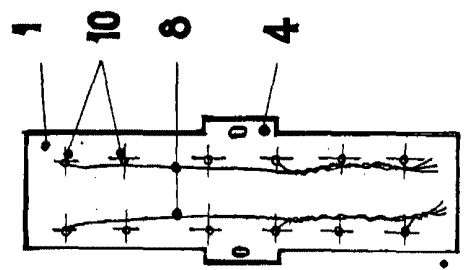


Fig. 5.

ESPAÑA

CARTAS POSTALES
de
España