

Exp: 22.408.

memoria descriptiva

123109

CLASE DE REGISTRO

un MODELO DE UTILIDAD,
por veinte años en España.

NOMBRE Y NACIONALIDAD DEL SOLICITANTE

D. Mateo DOMENECH PEREZ.
(de nacionalidad española)

RESIDENCIA Y DOMICILIO

Madrid,
Menendez Pelayo, 41 - 6ª dcha.

OBJETO

"BASTIDOR PARA RESISTENCIAS ELECTRICAS".

=====

123109



- 1.-

1

El presente modelo de utilidad se refiere a un bastidor para resistencias eléctricas, destinado de un modo preferente a servir como módulo para la instalación de las mismas en la fabricación de aparatos calefactores.

5

Esencialmente el bastidor cuyo modelo se reivindica, está constituido por dos piezas rectas de sección en U, convenientemente troqueladas, que soportan a intervalos regulares 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: éstos en sus extremos están solidarizados por piezas en U de ángulos rectos, cuyas ramas se unen por remaches a las indicadas armaduras.

10

15

Las piezas aislantes de esteatita o similar, presentan en su centro salientes rectangulares, que entran en ventanas de los perfiles en U, para mejorar el acoplamiento, y perpendicularmente a los mismos están provistos de taladros para el paso de las resistencias, realizándose la sujeción entre las piezas aislantes y las armaduras en U mediante fiadores que atraviesan ranuras dispuestas al efecto en los salientes de las primeras y que apoyan en la base de las segundas por su parte exterior.

20

25

Las piezas en U que complementan la armadura en la parte exterior, llevan las conexiones correspondientes al cometido de las resistencias de que se trate.

La disposición reseñada, a la vez que proporciona un soporte de adecuada consistencia y seguridad para las re-



1936

1

sistencias, 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.

5

Dentro de las reivindicaciones que se establecen pueden fabricarse bastidores para resistencias eléctricas, de las formas, tamaños y materiales que se juzguen adecuados, para la aplicación concreta de que se trate, sin que tales variaciones, así como las que puedan introducirse en detalles de su presentación y organización, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que los bastidores que se fabriquen, dentro de la idea general reseñada, con cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

10

15

En esta idea, las adjuntas figuras corresponden únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización, para concretar cuanto se dice en este memoria descriptiva.

20

La fig. 1 ilustra la vista longitudinal lateral de un bastidor modular para resistencias eléctricas, establecido de acuerdo con lo que se reivindica.

La fig. 2 es la proyección en planta correspondiente a la figura anterior.

25

La fig. 3 muestra la vista del bastidor por uno de sus extremos.

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



1

La fig. 5 es la vista frontal del elemento aislante del lado derecho con las conexiones.

5

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:

10

El bastidor está constituido por las dos armaduras principales y opuestas 6, unidas entre sí por los elementos rectangulares y aislantes 7 intermedios y los extremos 1 iguales a los anteriores, solidarizándose el conjunto por las armaduras 3 de sección en U, fijadas en los extremos mediante los remaches 10 a las citadas piezas 6.

15

Los elementos aislantes 7 llevan orificios 12 (fig. 4) para el paso de las resistencias eléctricas 5 (doce en el ejemplo que presentamos), las cuales terminan en sus extremos en las conexiones 2 (figs. 1 y 3).

20

Las piezas aislantes intermedias 7 presentan a uno y otro lado los salientes 8 que entran en las ventanas 13 dispuestas al efecto en las piezas 6 y las extremas 1 los salientes 4; la unión entre las piezas intermedias 7 y las principales 6 se realiza mediante los fiadores 9, que entran en alojamientos dispuestos al efecto en los salientes 8 y que apoyan en la parte exterior de las piezas 6.

25

En el otro extremo del bastidor (fig. 5) las conexiones se indican en 11.

123109



- 4. -

1966

1

5

N O T A . -
= = = = =

10

El presente modelo de utilidad, comprende las siguientes reivindicaciones:

15

1.- Bastidor para resistencias eléctricas, caracterizado porque está constituido por dos piezas rectas paralelas, de sección transversal en U, que a intervalos regulares lleva acopladas piezas aislantes rectangulares, que presentan en sus lados mayores salientes, que se corresponden con ventanas de acoplamiento dispuestas en las bases de las piezas en U, cuyos salientes son atravesados por fiadores, que apoyan en dichas bases de los perfiles en U, yendo éstos unidos por sus extremos mediante dobles escuadras, cuyos lados menores abarcan los perfiles en U, a los que se unen con remaches, y las partes comprendidas entre ellos constituyen los extremos del bastidor.

20

25

2.- Bastidor, según la reivindicación anterior, caracterizado porque las piezas aislantes rectangulares, montadas entre los perfiles longitudinales de sección en U, lle



1
van dispuestos orificios de guía y paso de las resistencias
eléctricas, yendo éstas en sus extremos fijadas a las pie-
zas aislantes correspondientes, en el exterior de las cua-
les llevan: a un lado las conexiones que cierran los cir-
5 cuitos, y al otro las que corresponden a sus uniones utili-
tarias.

3.- Bastidor para resistencias eléctricas.

10 Según se describe y reivindica en la presente me-
moria descriptiva y se ilustra con las figuras que a la
misma se acompañan.

Esta memoria consta de cinco hojas foliadas y es-
critas a máquina por una sola de sus caras.

15 Madrid, a 7 JUL. 1968

CARLOS ROEB


20

25

123109

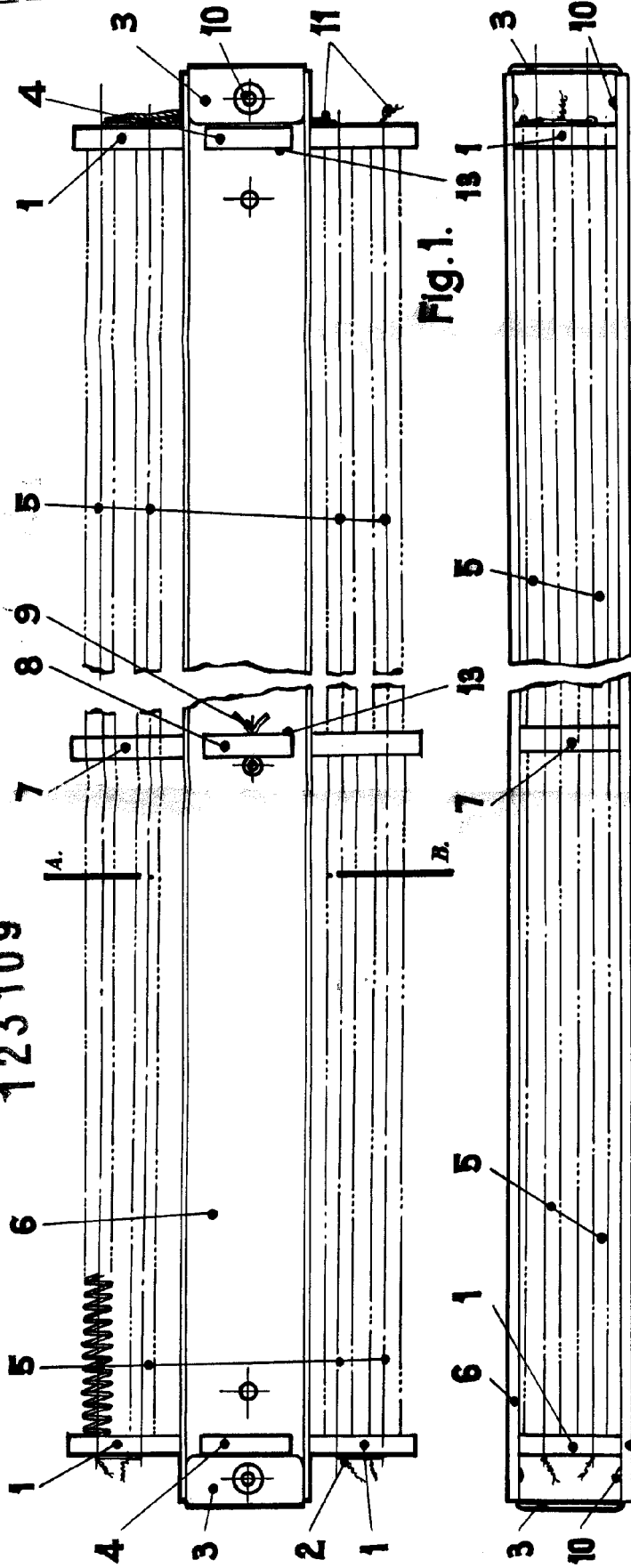
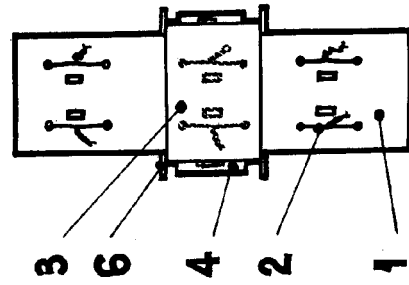
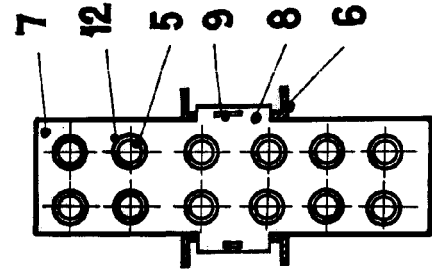
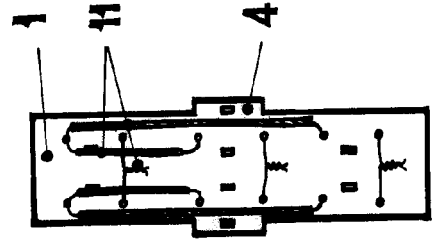


Fig. 2.



ESCALA VARIABLE
FRANCIS ROEB

7/87