

20 MAR



MODELO
DE
UTILIDAD

16944

para "UNA PLANCHA ELECTRICA CON RESISTENCIAS COMBINADAS", a favor de Don Eduardo Gilabert Morales, domiciliado en Barcelona, calle de Vallfogona, nº 29.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una plancha eléctrica con resistencias combinadas.

5. Se caracteriza la citada plancha, por disponer de un conmutador fácilmente manipulable, mediante el cual se logran combinaciones de resistencias apropiadas para todos los voltajes, con lo que este objeto se convierte en una plancha de uso universal.

10. Los voltajes a que se prestan las combinaciones de resistencias son, preferentemente, los de 220, 150, 125 y 110 voltios.

15. Para lograr tal fin, existe un borne único de entrada, que se conecta a tres órdenes de resistencias, de las cuales, los conductores de salida son dobles y van a parar a un conmutador, en el que hay una serie de Plots, que permiten las combinaciones de resistencias, valiéndose de un mani-

20 MAR



16944

pulador adecuado.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos, en la cual se ha representado un caso de ejecución, que se cita solamente a título de ejemplo.

5.

En el dibujo:

la figura 1ª representa, visto en planta, el esquema del circuito eléctrico; y

10.

la figura 2ª indica, en vista lateral, el conjunto de la plancha.

Consiste el presente modelo de utilidad en una plancha -1-, dentro de la cual se acondicionan adecuadamente las resistencias A-B-C, las cuales tienen un borde de entrada común -2-, y varios de salida hacia el conmutador -3-

15.

Los bornes de salida indicados en a, b, c, sirven de acoplamientos a dobles hilos -4-5-6-, -4'-5'-6'-, de los cuales, los -4-4'-, 5-5'-, -6-6'-, van a los plots o contactos -7-8-9- y -10- del conmutador.

20.

Los hilos -6- y -6'- van a parar al eje o centro de la aguja -11-, con lo cual la resistencia A trabaja siempre.

De la resistencia B, en sus hilos -5-5'-, sale también un tercer hilo -5"-, el cual se une directamente al hilo -6- de la resistencia A.

25.

Con esta combinación se obtienen los acoplamientos A y B, para un voltaje de 220 v., B y C, para uno de 150 v., y C y A, para el de 125 v, y finalmente, la resistencia B, para el de 110 v.

30.

El conmutador se dispone en la plancha, en cualquier lugar conveniente, pero preferiblemente, más cercano al enchufe, como se indica en la figura 2ª, en cuya plancha presenta



un aspecto normal, dentro de la gran facilidad y universalidad de su servicio.

5. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras variaciones, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, ser construido en cualquier forma y tamaño, utilizando para su fabricación los materiales más adecuados: por entrar todo ello dentro del espíritu de las reivindicaciones.

N O T A

10. Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende de las siguientes reivindicaciones:

15. 1ª.- Una plancha eléctrica con resistencias combinadas, caracterizada esencialmente por un agrupamiento de tres o más resistencias, alojadas en su base, con la particularidad de que estas resistencias tienen un solo borne para entrada de corriente y, en cambio, presentan varios de salida, que se acoplan a los contactos de un conmutador, rotativo u otro.

20. 2ª.- Una plancha según las reivindicaciones anteriores, en la cual, los bornes de salida de cada resistencia presentan doble conductor para los referidos contactos de conmutador, yendo cada conductor a un contacto diferente.

25. 3ª.- Una plancha según las reivindicaciones que preceden, en la que, del contacto de salida de la resistencia intermedia sale, además, un tercer hilo, que se acopla directamente a uno de los hilos terminales de la resistencia exte-

20 MAR



16944

rior.

5.

4^a.- Una plancha según las reivindicaciones precedentes, en la que, las combinaciones de las resistencias proporcionadas por el conmutador, dan lugar a voltajes de 220, 150, 125 y 110 voltios, o sea, que la plancha queda convertida en un aparato eléctrico de uso para corriente universal.

10.

5^a.- Una plancha eléctrica con resistencias combinadas. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 16 de marzo de 1948

EDUARDO GILABERT MORALES.

P. a.

JAIMES IERN

D. D.

16944

Fig. 1

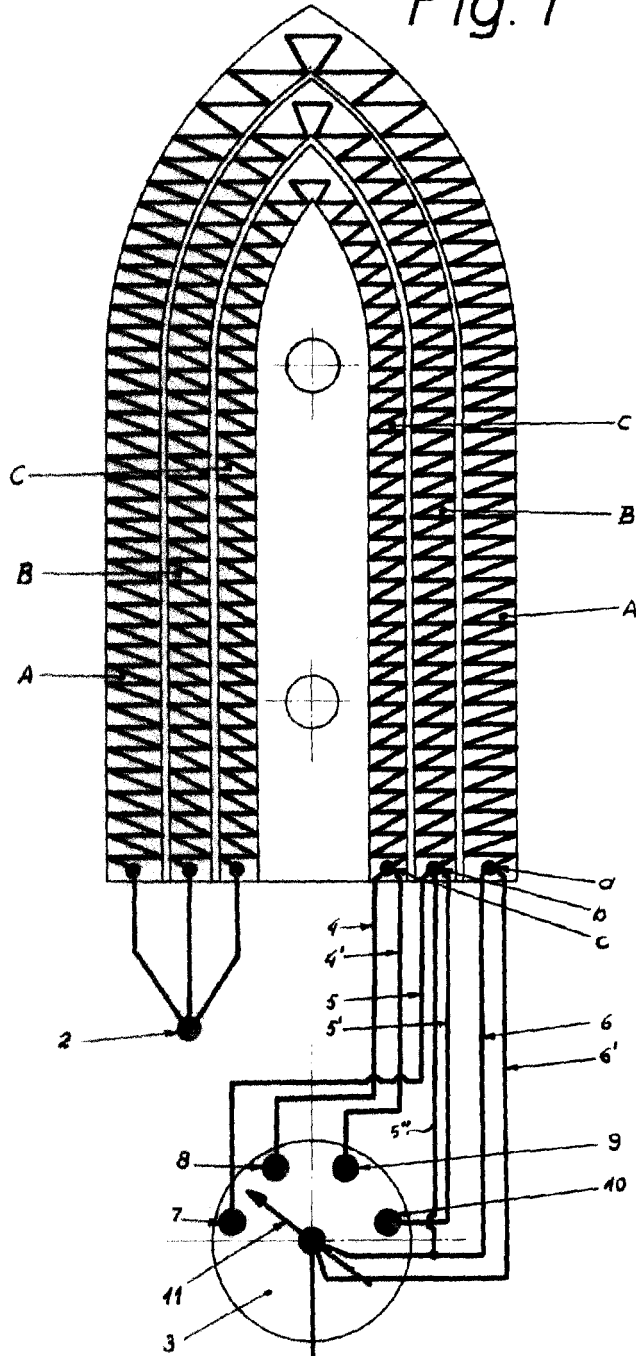
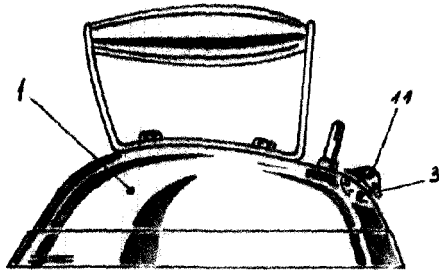


Fig. 2



Madrid, 20 Marzo 1948
Jaima Isery
p.p.