



10 M

PATENTE
DE

INVENCIÓN

173536

por "UN CIRCUITO ELECTRICO PERFECCIONADO PARA PLANCHAS ELECTRICAS", a favor de Don Arturo Suqué Anguera, de nacionalidad española, residente en Barcelona.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

Las planchas eléctricas existentes hoy día en el mercado nacional llenando una necesidad de carácter doméstico e industrial, adolecen de un inconvenientes, cual es, la uniformidad de la temperatura a que trabajan, por cuya razón, su uso requiere un cuidado siempre vigilante, a fin de evitar las quemaduras o el simple tostado de los tejidos que se planchan.

No se necesita argumentar en exceso, para obtener la convicción de que los diversos tejidos, para obtener un perfecto planchado, requieren distintas temperaturas. De menor a mayor y en términos generales, la temperatura que se precisa, varía de la seda para la lana y del algodón para el hilo.

El peticionario ha concebido el medio de obtener una plancha de temperatura regulable, con el fin de obviar el inconveniente apuntado y facilitar el planchado de los distin-

173536



tos tejidos en la medida precisa del calor conveniente.

La invención consiste en establecer un circuito eléctrico de calentamiento en forma regulable y de fácil manejo, no alterando en su disposición, el volumen normal de las planchas.

5.

Siendo el calor producido por el paso de una corriente eléctrica a través de una resistencia $Q = 0,24 i^2 r t$, resulta que, partiendo de la tensión de la red, teóricamente constante, puede regularse a voluntad la cantidad de calor, variando la resistencia o produciendo un aumento de intensidad.

10.

Mediante un sencillo dispositivo, puede regularse la intensidad consumida por la plancha, que hasta el presente es constante en las de uso corriente.

15.

Consiste la invención en disponer la resistencia de la plancha en un circuito, en el cual la intensidad de la corriente de la red es modificable respecto a la zona útil de temperatura de la resistencia, valiéndose de una serie de puntos de contacto relacionados con un elemento móvil de entrada de corriente.

20.

Los puntos de contacto corresponden a zonas de la resistencia, a partir de las cuales la temperatura que alcanza ésta, queda entre límites previstos.

25.

El elemento móvil, que puede estar constituido por palanca, botón graduado u otro, resulta al exterior del cuerpo de la plancha.

30.

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

173558

10 MAR



En el dibujo se representa, en esquema, el nuevo circuito de calentamiento.

En dicho circuito, los bornes -1- y -2- son los de entrada de la corriente de la red; en -3- se representa la resistencia eléctrica, que puede ser de cualquier amplitud y disposición; en -4-, -5- y -6- los contactos situados en determinados puntos de la resistencia, y en -7- el elemento móvil de conexión por el cual pasa la corriente a la resistencia.

5.

10.

La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada 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 dentro del espíritu de las reivindicaciones.

15.

N O T A

Hecha la descripción del presente invento, se declara como nuevas y de propia invención, las siguientes reivindicaciones:

20.

1ª.- Un circuito eléctrico perfeccionado para planchas eléctricas, caracterizado esencialmente por el hecho de que la corriente de entrada hacia la resistencia interior, pasa a través de un elemento móvil a voluntad, el cual presenta un contacto para establecer, en determinadas zonas, la conexión con la resistencia de calentamiento.

25.

2ª.- Un circuito según la anterior reivindicación,

173536^{10M}



en el cual en puntos determinados de la resistencia eléctrica, se establecen contactos, de manera que la zona restante desde ellos al final de la resistencia, sea la parte útil y proporcione una temperatura prevista, cuando pase la corriente.

5. 3^a.- Un circuito según las precedentes reivindicaciones, en el cual el elemento móvil puede entrar en sucesivo contacto con los puntos de la resistencia, citados en la reivindicación 2^a, variando con ello la intensidad de la corriente de la red y modificando, en consecuencia, la temperatura a que se estabiliza la plancha.

10. 4^a.- Un circuito eléctrico perfeccionado para planchas eléctricas.

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.

15.

Madrid, a 8 de mayo de 1946.-

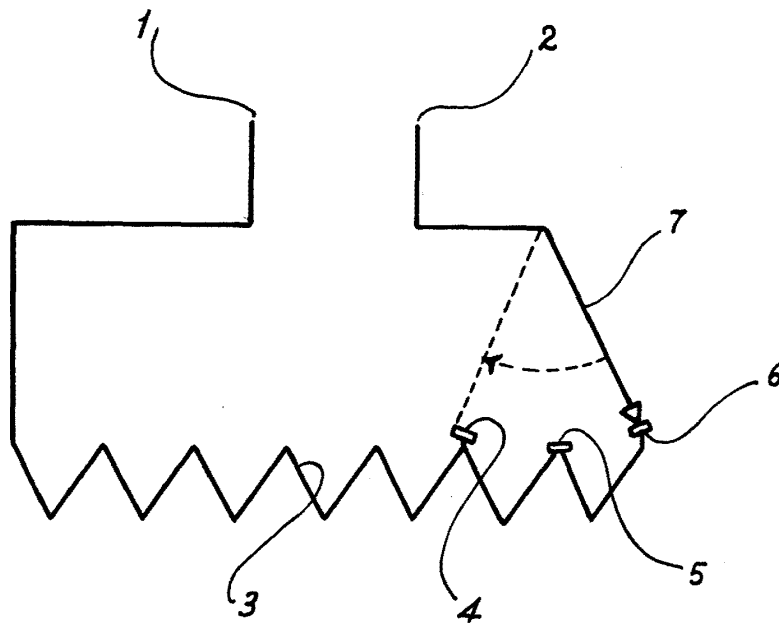
ARTURO SUQUE ANGUERA.

p.a.

D. Arturo Suqué Anguera

Hoja única

10 MAY



Madrid, 10 Mayo 1946

Jaime Isern

P.P.