



299957

PATENTE DE INTRODUCCION  
por diez años,

para todo el territorio español por "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS CIRCUITOS CALEFACTORES", cuyo privilegio se solicita a favor de FABRICACION DE APARATOS ELECTRODOMESTICOS, S.A., FAEDSA, entidad nacional, residente en BARCELONA, calle de Berlín nº 103.

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente Patente de Introducción se refiere, como su nombre indica, a unos perfeccionamientos introducidos en los circuitos calefactores, en vista a perfeccionar su funcionamiento práctico y por consiguiente a aumentar su rendimiento útil dentro de una construcción sencilla.

Gracias a estos perfeccionamientos resulta posible obtener un circuito calefactor con la ventaja principal de poder ser aplicado a dos voltajes diferentes

299957

sin necesidad de efectuar ninguna variación en su textura interna, con lo que se consigue que un solo tipo de aparato tenga dos utilizaciones.

5 Esta utilización versátil del mismo circuito se logra mediante el accionamiento de un solo interruptor unipolar convenientemente combinado con los restantes elementos del circuito.

10 Con estos perfeccionamientos se evita que los circuitos calefactores tengan montados una sola resistencia compuesta de dos sectores con lo que para obtener las adecuadas conexiones para lograr el cambio de tensión se tienen que efectuar desconexiones de bornes y manipulaciones que pueden ser causa de averías al efectuarlas personas no capacitadas.

15 Los perfeccionamientos que motivan el presente expediente están caracterizados por la utilización combinada de dos resistencias eléctricas conectadas entre sí por un extremo y este extremo común, a través de un interruptor, se conecta al extremo libre de una de las  
20 dos resistencias a la vez que a un borne de entrada de corriente, mientras que el segundo borne de entrada de corriente del circuito va conectado, a través de un termostato, al extremo libre de la otra resistencia.

25 El objeto de esta Patente, si bien es desconocido en nuestro país, es conocido en el extranjero por lo que la entidad solicitante, habida cuenta de la mejora que representa su introducción en nuestra industria desea obtener la exclusiva de su fabricación y explotación en España, acogiéndose, para ello a los benefi



299957

cios que proporciona la legislación sobre Propiedad Industrial.

Para una mejor comprensión de esta Patente se adjunta, a título enunciativo pero sin carácter limitativo, un plano en el que se ha representado uno de los modos de aplicación preferentes de los presentes perfeccionamientos.

La figura única representa una vista esquemática de la disposición del conjunto de elementos que forman parte integrante del circuito perfeccionado.

De acuerdo con lo indicado en los diseños anexos, se utilizan dos resistencias eléctricas 11 y 12 y se conectan entre sí por un extremo 13 de modo que dicho extremo común quede unido, a través de un interruptor 14, al extremo libre 15 de una de las resistencias 12 a la vez que a un borne de entrada de corriente 16, mientras que el segundo borne de entrada de corriente 17 del circuito va conectado, a través de un termostato 18, al extremo libre 19 de la otra resistencia 11.

Esta disposición perfeccionada permite la alimentación de corriente de la resistencia 11 cuando los contactos del interruptor 14 están cerrados, conexión para baja tensión, y cuando los contactos del interruptor 14 están separados queda formado un circuito en serie de las dos resistencias 11 y 12 que corresponde a la conexión para tensión alta.

Descrito suficientemente en que consisten estos perfeccionamientos se comprende que podrán introducirse en los mismos cuantas modificaciones de detalle se estimen

299957

convenientes siempre que no alteren la esencialidad de la presente Patente, a cuyo fin se declaran no divulgadas, practicadas ni puestas en ejecución en España las siguientes reivindicaciones que constituyen la

5           NOTA REIVINDICATORIA

18 - "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS CIRCUITOS CALEFACTORES", caracterizados por la utilización combinada de dos resistencias eléctricas conectadas entre sí por un extremo y, este extremo común, a través de un interruptor se conecta al extremo libre de una de las dos resistencias a la vez que a un borne de entrada de corriente, mientras que el segundo borne de entrada de corriente del circuito va conectado, a través de un termostato, al extremo libre de la otra resistencia.

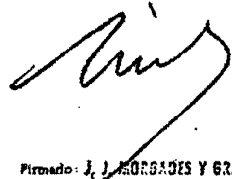
15           2ª - "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS CIRCUITOS CALEFACTORES"

20           Todo ello tal y conforme queda descrito y reivindicado en la memoria descriptiva que antecede y que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y un plano que la ilustra.

MADRID, 18 de Mayo de 1.964

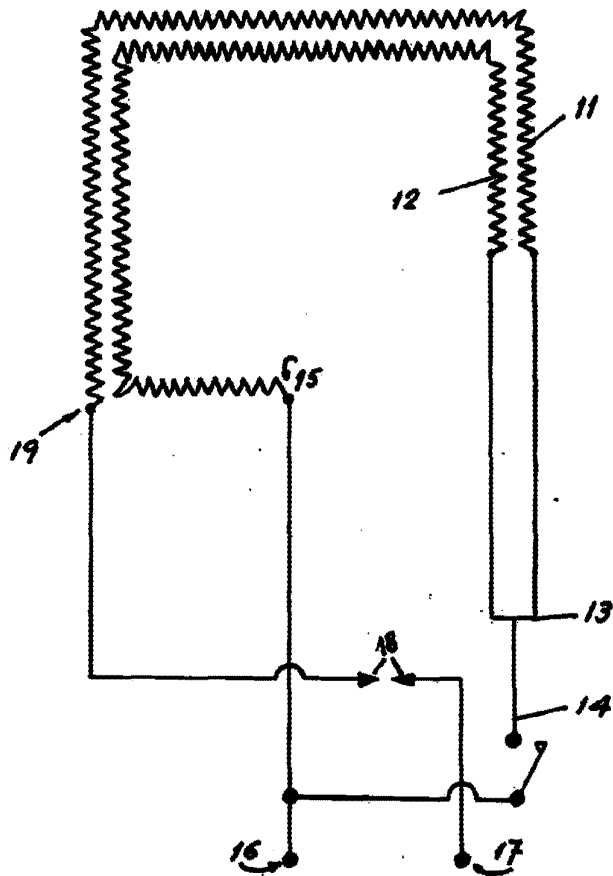
FABRICACION DE APARATOS ELECTRODOMESTICOS, S.A., FAEDSA

P.A.,



Firmado: J. J. MORGADES Y GRANER

299957



MADRID 18-5-61  
p/a. J.I. Marfades Escaner  
p. 4.  
*[Signature]*

Escala variable