

100428



100428

M O D E L O D E U T I L I D A D

por veinte años

para todo el territorio español, por "PLANCHA ELECTRICA", cuyo privilegio se solicita a favor de Don JOSE MARTINEZ PINERO, de nacionalidad española, con domicilio en Barcelona, Avda. de José Antonio, nº 547, 5ª - 1ª.

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

Se refiere la presente solicitud de Modelo de Utilidad a una plancha eléctrica cuya ventaja principal es la de poder ser aplicada indistintamente a dos voltajes diferentes sin necesidad de efectuar ninguna variación en su contextura interna.

5

No se recurre para ello como hasta el presente a montar en su interior dos resistencias distintas una para cuando ha de trabajar al voltaje inferior, y otra para cuando lo ha de hacer al superior, sino que una



100428

5 sola resistencia es siempre la que trabaja con ello además de la economía correspondiente es indudable que se consigue en su fabricación una mayor sencillez, pues un solo tipo de plancha es suficiente para atender la demanda y se cubre a esta con una menor carga financiera al poder reducirse el "stock" y por lo tanto resulta también por este concepto una nueva economía en la fabricación.

10 Pero además existe otra ventaja en la nueva plancha y es la de que cuando se utilizan dos resistencias como hasta el presente, la resistencia que no está conectada sufre los efectos de la temperatura de la que trabaja, por lo que se requema y es causa de averías y resulta de ello una menor duración de la plancha,
15 inconvenientes todos que quedan obviados con la plancha que es objeto de la presente solicitud, la cual al mismo tiempo permitirá a sus usuarios, utilizarla con cualquiera de los dos tipos de corriente que en nuestro país se vienen utilizando y que suelen ser
20 las tensiones de 125 y 220 voltios.

25 En esencia, la característica de la plancha eléctrica de que se trata, es la de que su resistencia única está compuesta por dos sectores que se hacen trabajar en serie cuando el voltaje citado es el superior y en paralelo cuando es el inferior, y ello se consigue con el auxilio de una pieza angular que forma eléctricamente un puente entre los dos sectores únicos de la resistencia, en cuyo caso la salida se efectúa entonces a través de una lámina o borne que está unida directamen-

100428



te al punto intermedio de la resistencia, o sea al punto en que termina uno de los dos sectores que la componen y empieze el siguiente sector.

5 Además y con el fin de ahorrar conexiones y por lo tanto averías y reducir el coste de fabricación, se utiliza uno de los dos sectores de la resistencia única, para de él, derivar la lámpara piloto que indica al usuario si la misma está o no conectada y por lo tanto en condiciones de funcionar.

10 Para facilitar la comprensión del presente modelo se adjunta a título ilustrativo y sin caracter restrictivo alguno, unos dibujos en los cuales queda representado el modelo, en uno de los modos preferentes de ejecución que pueda tener sin que, claro está, las citadas
15 figuras tengan un caracter limitativo ya que tan solo se dan por vía de ejemplo y con caracter ilustrativo.

20 La figura 1 muestra la disposición que adopta la resistencia única interna compuesto por los dos sectores 10 y 11 haciéndose la entrada de la corriente por siete a través del ya clásico termostato 16 para evitar las averías si la temperatura de funcionamiento excediese de lo normal y a través de la lámina de conexión 8 de entrada real en el interior, pasa la corriente al primer sector 11 de la resistencia única en la
25 cual como antes se ha indicado, va en derivación con el el auxilio de los bornes o terminales 12 y 14 la lámpara piloto 13, continuando la corriente hacia el segundo sector 10, de la resistencia única para salir al exterior a través de la lámina o borne de conexión 9.

100428



5 En la figura 2 se representa a la plancha trabajando con la tensión mínima, en cuyo caso se ha efectuado un puente entre la entrada 8 y la salida 9 de la figura 1, evitándose el cortacircuito que ello significaría con el auxilio de una salida, la 15, que pone en comunicación a través de 21, los dos sectores 11 y 10 de la resistencia única haciéndolos pasar así a trabajar en paralelo, en lugar de en serie como representa la figura 1.

10 La figura 3 indica en planta la situación de las láminas o bornes que se sitúan en el extremo posterior de la plancha, y la figura 4 indica la posición correspondiente a la figura 2 de la pieza angular 17, cuyo lado menor es el 18 y cuyo lado mayor 20 es acolisado presentando por lo tanto los dos salientes 19 que permiten según se vé en las figuras 4 y 5 el que se pueda efectuar o no el puente indicado entre las láminas o bornes 8 y 9.

15 En resumen la figura 4 corresponde a la forma de trabajar la plancha con la tensión mínima según las conexiones que se detallan en el esquema que corresponde a la figura 2, mientras que la figura 5 corresponde a la situación de la pieza angular acolisada cuando la plancha trabaja con la tensión máxima, o sea el caso del esquema representado por la figura 1.

25 Se hace constar a los efectos consiguientes que en el presente Modelo de Utilidad, podrán introducirse cuantas variaciones, la práctica y la experiencia aconsejen, siempre y cuando no modifique ni alteren la

100428



esencialidad del objeto descrito, que queda resumido en las siguientes reivindicaciones que constituyen la

N O T A R E I V I N D I C A T O R I A

5 1ª - "PLANCHA ELECTRICA", que se caracteriza, por llevar una sola resistencia interna compuesta de dos sectores, en uno de los cuales se conecta permanentemente en derivación la lamparita indicadora del funcionamiento, existiendo cuatro láminas terminales de conexión a saber: la de entrada, la de salida, y las
10 dos correspondientes a la lamparita.

2ª - "PLANCHA ELECTRICA", según la reivindicación anterior que se caracteriza, por la existencia de una pieza angular cuyo lado mayor es acolisado y permite
15 su colocación y posterior fijación en la lámina de entrada y en su caso en la de salida para establecer puente entre los dos sectores de la resistencia interna única, que quedan unidos a través de dichas dos láminas, existiendo una quinta lámina que pasa a ser
20 la salida por estar conectada permanentemente a la resistencia única precisamente en el lugar en que termina uno de los dos sectores de la misma y empieza el segundo.

3ª - "PLANCHA ELECTRICA".

25 Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado en la Memoria descriptiva que antecede y que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola de sus

100428



caras y un plano que la ilustra.

MADRID, 5 de julio de 1.963

JOSE MARINEZ PIÑEDO

P.A.,

Moropaden

figura 1

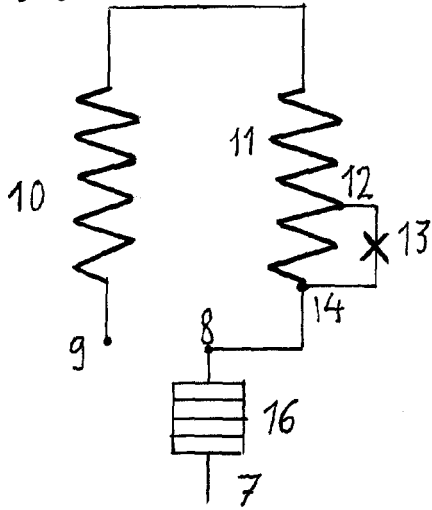


figura 2

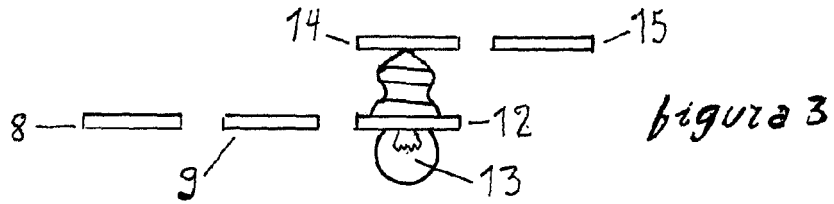
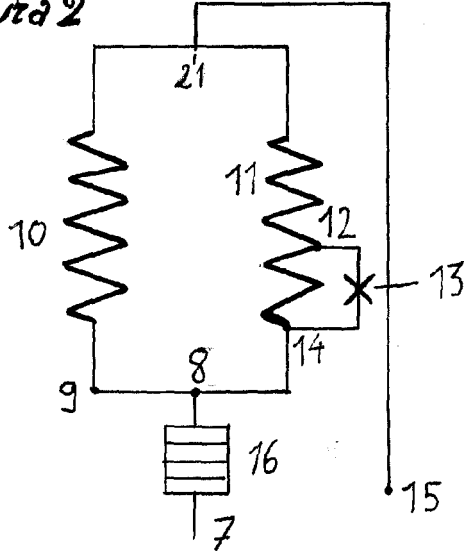


figura 3

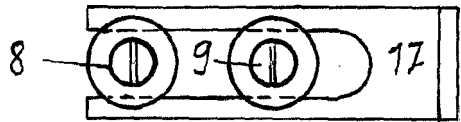


figura 4

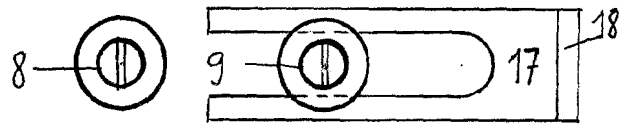


figura 5

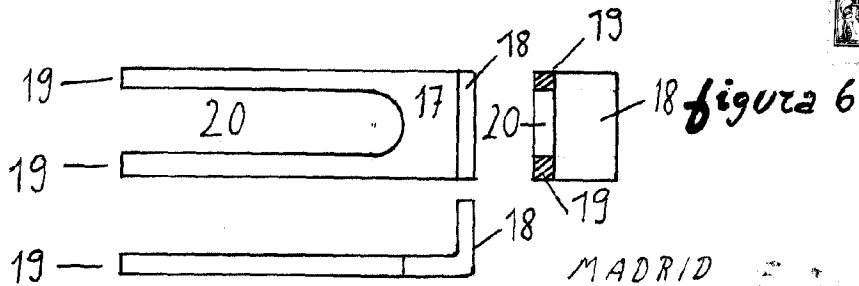


figura 6



MADRID
 P.O. JU MORGADES GRANER
 P.P. *J. Morgades*

ESCALA VARIABLE