

21812 290



MEMORIA DESCRIPTIVA

MODELO DE UTILIDAD.

PAIS: ESPAÑA.

DURACION: 20 AÑOS.

OBJETO: "UN MANGO DE PLANCHA ELECTRICA CON INTERRUPTOR
"MECANICO Y SOPORTE ADAPTABLE A PLANCHAS DE DIS-
"TINTAS DIMENSIONES".

=====

A nombre de : DON ANTONIO MARCO ANDRES.

Residente en: BURJASOT (Valencia), Av. Calvo Sotelo, 45.

Nacionalidad: ESPAÑOLA.



La generalidad de las planchas eléctricas empleadas en la actualidad no poseen graduación de la corriente absorbida, y por consiguiente del calor obtenido. Ello implica que en su uso se encuentren numerosos inconvenientes que las hacen incómodas, peligrosas y antieconómicas.

Entre estas desventajas, pueden enumerarse las siguientes:

a) No puede obtenerse con ellas, de una manera práctica, el calor uniforme deseado para la operación del planchado, sobre todo de determinadas prendas que requieren una temperatura moderada.

b) Para evitar un sobrecalentamiento de la resistencia de la plancha, hay que desconectar con frecuencia el enchufe de toma de corriente con la red del sector de alimentación, con el posible peligro para el que opera, ya que son frecuentes las derivaciones y contactos en dicho elemento, sujeto a tan constante uso.

c) Por el anterior inconveniente, se sigue la viciosa norma de dejar enchufada la plancha a la red hasta que adquiera un máximo de valor calefactor, con lo que se pone en peligro la integridad de la resistencia, al obligarle a un trabajo superior a su cálculo ohmico.

d) Se produce un gasto superfluo de corriente al no interrumpirla, por no tener un dispositivo adecuado y cómodo para verificarlo en los numerosos momentos requeridos durante una sesión de planchado.

Estas desventajas pueden ser obviadas, en parte, por las planchas existentes equipadas con dos circuitos independientes



para regular el calor; pero presentan a su vez las de ser demasiado complicado y peligroso manejo para el profano, resultar de costo excesivo y de un consumo eléctrico elevado, y por lo tanto no accesibles a todas las fortunas.

Por otra parte, alguna tentativa de disponer un interruptor automático en la plancha no ha conseguido el fin propuesto, ya que presenta un peligro para el operador, pues éste tiene que aprisionar durante el planchado una palanca que pone en acción a un contacto eléctrico, montado al descubierto, y cuya palanca en su acción de descenso puede pellizcar la mano del que la maneja.

Con el fin de eliminar todos estos inconvenientes, el solicitante de este Modelo de Utilidad ha ideado un dispositivo que permite al usuario abrir y cerrar sin peligro y de una manera cómoda y sencilla el circuito establecido entre la resistencia calefactora de la plancha y su cordón enchufado a la red de alimentación, con lo que se obtiene a voluntad la temperatura deseada para el planchado, se evitan probables accidentes, roturas y desperfectos de los elementos componentes del equipo, y se consigue un notable ahorro de consumo de energía eléctrica.

Consiste dicho dispositivo en un mango de cualquier materia aislante, adaptable a las planchas eléctricas, que lleva instalado un interruptor unipolar, de eje aislado y cierre rápido, situado en un punto conveniente para ser accionado sin peligro y cómodamente, sin tener que interrumpir el planchado obteniendo con su apertura o cierre la temperatura deseada, y en un soporte de unión del mango con la plancha que presenta un corte longitudinal que le permite ser adaptado a planchas de distintas dimensiones.

A título informativo, se acompaña un dibujo a escala va-

21812

29 DIC.



adaptable, en el que puede observarse el mango M, de materia aislante, que lleva instalado en forma empotrada para evitar todo peligro de contacto, un interruptor I, unipolar, de eje aislado y cierre rápido, que por su situación en el mango puede ser accionado fácilmente para verificar su apertura y cierre, por el dedo pulgar del usuario y sin tener que interrumpir la acción del planchado, obteniendo con éllo la temperatura requerida, y el soporte S S' que fija el mango a la plancha y que tiene un corte longitudinal C, que le permite ser adaptado mediante unos pernos a planchas de distintas dimensiones.

Este mango lleva los hilos necesarios para establecer el circuito entre el cordón enchufado a la red de alimentación y la resistencia calefactora de la plancha, cuyo circuito es interrumpido o conectado a voluntad por medio del interruptor I.

REIVINDICACIONES

1ª.- Un mango de plancha eléctrica con interruptor mecánico y soporte adaptable a planchas de distintas dimensiones, mango que es de cualquier material aislante, que lleva empotrado un interruptor unipolar, de eje aislado y cierre rápido, situado en un punto conveniente, que puede ser accionado sin peligro y cómodamente sin tener que interrumpir el planchado, obteniendo con su apertura o cierre la temperatura deseada y en un soporte de unión del mango con la plancha que presenta un corte longitudinal que le permite ser adaptado mediante unos pernos a planchas de distintas dimensiones.

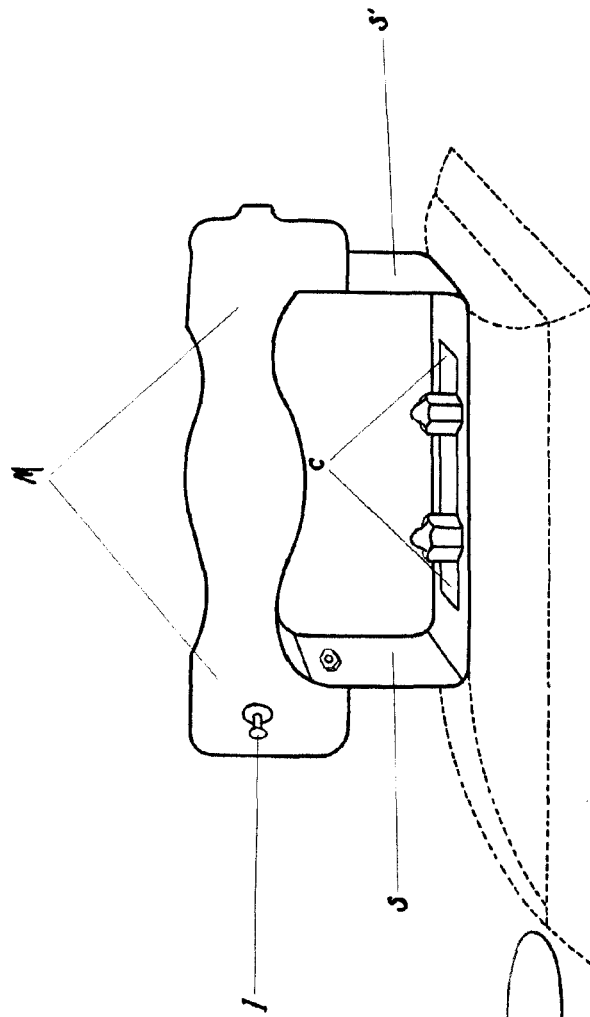
2ª.- "UN MANGO DE PLANCHA ELECTRICA CON INTERRUPTOR MECANICO Y SOPORTE ADAPTABLE A PLANCHAS DE DISTINTAS DIMENSIONES".

Madrid, 29 de diciembre de 1.949

ANTONIO MARCO ANDRES.



21812



Madrid, 29 Diciembre 1949

P.A.