

13164



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

a favor de Don LUIS FONT CASAS y Don FRANCISCO TORRES VALERO, ambos de nacionalidad española, residentes en Barcelona, por "UNA PLANCHA ELÉCTRICA DE FUNCIONAMIENTO INTERMITENTE".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una plancha eléctrica de funcionamiento intermitente, que automáticamente se conecta al ser utilizada y se desconecta al dejarla en reposo, con cuya plancha se sol-

5. venta uno de los principales, por no decir el único, de los inconvenientes de las planchas eléctricas, ya que es muy frecuente que se originen averías y accidentes debido al descuido de dejar la plancha en reposo y conectada.

10. La plancha objeto de la presente invención se

fundamenta en el hecho de que se cierra el circuito interior de la misma, al realizar una presión sobre su mango, lo cual equivale a cerrar este circuito al utilizar la plancha, pues siempre al planchar se presiona con más o menos fuerza la plancha contra la ropa, y por consiguiente el mango o asa contra la base. A este fin, dicha asa va articulada por un extremo a la base, y por el otro queda libre, estando accionada por un muelle o resorte que tiende a separar este extremo libre del correspondiente soporte inferior. El circuito interior de alimentación de las resistencias se cierra o abre según se apoye o no el extremo libre de la asa al pie o soporte del apoyo del mismo.

5.



28

10.

15.

Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

20.

La base -1- de la forma conveniente y portadora de las resistencias eléctricas, presenta hacia su parte posterior, la oreja saliente central -2-, en la cual, y por medio del eje -3- se articula el asa -4-, que por su extremo -5- queda libre. El pequeño apéndice -6- de las proximidades de la articulación, está presionado hacia arriba por el muelle o resorte -7-.

25.

La base -1- presenta hacia su parte delantera el pie o soporte -8-, el cual se extiende longitudinalmente en su extremo superior -9- ofreciendo toda la superficie

-10- de contacto con el brazo o asa -4- al descender ésta.

5. El asidero -4- y el pie o soporte -8- deben estar constituidos a base de material aislante o de cualquier material convenientemente aislado, presentando en la superficie de contacto entre ambas piezas un elemento, laminar o similar, conductor eléctrico. El circuito interior de la plancha, que parte de los terminales -11- pasa por el asidero -4- y por el brazo 10. -8- estando normalmente abierto, o sea cuando la plancha está en reposo, mas al presionar el brazo o asidero -4- se vence instantáneamente el esfuerzo del muelle -6- y se apoya dicho asidero contra el soporte -8-, cerrándose el circuito y calentándose la plancha.

15. La realización de la plancha descrita podrá ofrecer múltiples variantes, pues la articulación podría igualmente estar en el otro extremo o dispuesta de otra forma, las piezas o partes que cierran el circuito podrán asimismo ofrecer otra disposición, siempre que no se aparten del sistema descrito.



20. Serán independientes del objeto del presente modelo de utilidad, los materiales, forma y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de las diversas piezas o partes de la plancha, y, en general, todo cuanto no altere, 25. cambie o modifique la esencialidad de la invención

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

5. 1. Una plancha eléctrica de funcionamiento intermitente, que se caracteriza por presentar su circuito eléctrico interior abierto en la posición normal de descanso de la plancha y por el hecho de cerrarse automáticamente este circuito al utilizar la plancha y presionar el brazo o asidero de la misma.

10. 2. Una plancha eléctrica de funcionamiento intermitente, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de presentar el asidero articulado por un extremo y libre por su otro extremo, éste a pequeña separación del soporte fijo a la base de la plancha, y estando este asidero presionado por un muelle o resorte que tiende a separarlo del soporte fijo a la plancha.

20. 3. Una plancha eléctrica de funcionamiento intermitente, según las reivindicaciones 1 y 2, que se caracteriza por el hecho de que el asidero y el soporte están aislados eléctricamente y presentan sendos elementos conductores y conectados al circuito interior en las respectivas superficies de contacto, la del asidero en su extremo libre, y la del soporte fijo a la base de la plancha.

25. 4. Una plancha eléctrica de funcionamiento in-



28

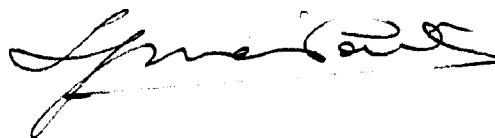
termitente.

La presente memoria consta de cinco hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a veintiocho de mayo de mil novecientos cuarenta y seis.

Luis FONT CASAS
Francisco TORRES VALERO

p.a.

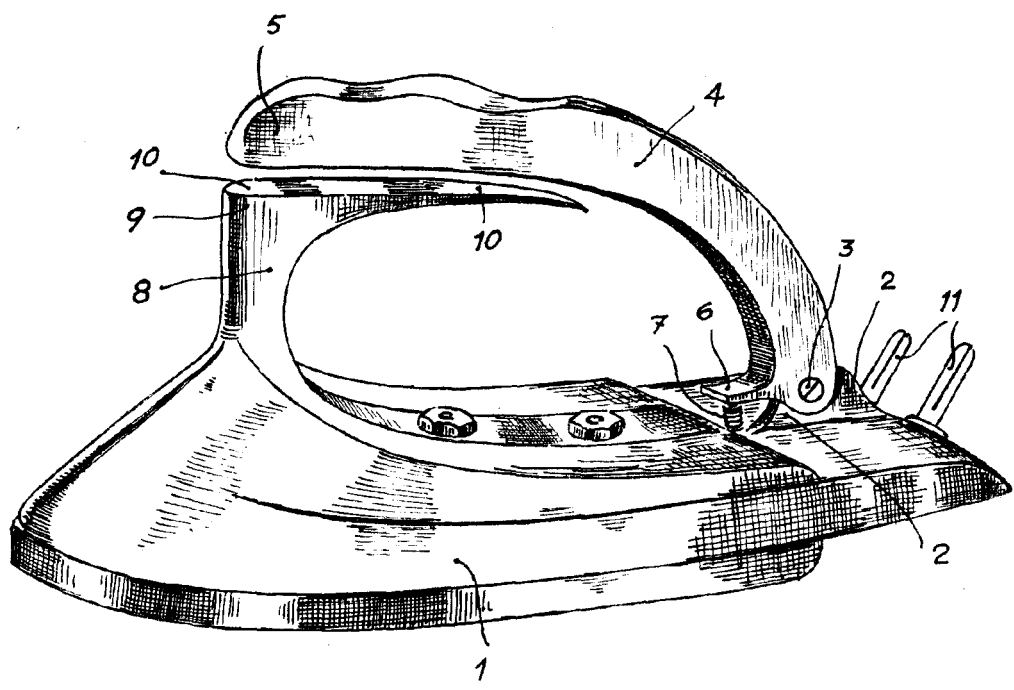


28

D. Luis Font Casas

D. Francisco Torres Valero

13164



Barcelona, 28 Mayo 1946
 Luis Font Casas
 Francisco Torres Valero
 p.e.
Font Casas