

no/

32740

18 SEP.



MODELO DE UTILIDAD

a favor de

INTER ELECTRONICA, S.A. - de nacionalidad española - domiciliada en Travesera de Las Corts, N^{os}. 312-314 - BARCELONA

por:

" Plancha eléctrica "

-----:0000:-----

Descripción

El presente modelo de utilidad tiene por objeto una plancha eléctrica cuyas características la hacen de manejo fácil y de funcionamiento seguro.

En esta plancha resulta prácticamente imposible que se produzca un cortocircuito entre los terminales de



conexión de la resistencia o entre los extremos del cordón de conexión, ya que tanto unos como otros están conectados de manera completamente segura y rígida y convenientemente aislados entre sí, eliminándose así el constante peligro de averías que representan las planchas usuales. En su conexión se suprime el habitual enchufe de entrada de la corriente, en el que suelen producirse chispas debidas a contactos defectuosos y la entrada del cordón tiene lugar lateralmente lo que disminuye las probabilidades de que se rompa con el uso y al mismo tiempo hace más cómodo el manejo de la plancha.

Otra característica de esta plancha consiste en que su asa está aislada del calor y, por su forma especial, se adapta perfectamente a la posición de trabajo de la mano, que ha de efectuar, por tanto, un esfuerzo menor.

Por último, la disposición del conjunto de la plancha permite acoplar un pequeño depósito destinado a contener una cantidad de agua que mantiene mojada una almohadilla dispuesta al nivel de la base de la plancha, para humedecer la ropa.

En el plano adjunto se representa la plancha eléctrica objeto de este modelo de utilidad.

La figura 1, es una sección longitudinal del conjunto de la plancha.

La figura 2, es una sección transversal según la línea II-II de la figura 1.

Esta plancha comprende una base de fundición -1-, en cuya parte media van fijadas dos espigas fileteadas -2- y -3- para la sujeción de la resistencia eléctrica -4-, que está comprendida entre la base -1- y la plancha superior -5-. La espiga -2- es de mayor longitud y sirve también



para sujetar la carcasa o tapa exterior -6- mediante una tuerca -7-.

5 Sobre esta carcasa -6- vá dispuesta, con interposición de arandelas aislantes -9- para evitar con mayor seguridad su calentamiento, el asa -8-, que es de baquelita o de otro material buen aislante eléctrico y del calor. Esta asa se fija por su extremo anterior mediante dos tornillos -10- cuyas cabezas quedan en el interior de la carcasa -6- , mientras que por su extremo posterior vá fijada
10 juntamente con la carcasa -6-, mediante otra espiga fileteada -11-, fijada a la base -1-, y cuya tuerca queda alojada en el interior de una cavidad -12- que forma este extremo posterior del asa y que se cierra por medio de una tapa -13- sujeta mediante el tornillo -14- a la pared
15 del fondo de dicha cavidad -12-.

La parte posterior de la placa -5- de sujeción de la resistencia presenta una escotadura -15- en forma de U para el paso de los terminales de conexión de la resistencia -4-, y entre sus extremos vá dispuesto un puente
20 -16-, de esteatita o de otro material refractario y buen aislante eléctrico, sobre el cual ván fijadas verticalmente dos piezas de contacto -17- y -18-, que pasan a través de sendos orificios -19- y -20- practicados respectivamente en la carcasa -6- y en la base de la cavidad -12- del
25 asa. Los terminales de conexión de la resistencia se conectan a dichas piezas de contacto -17-18- sobre el puente de esteatita -16-, y a los extremos opuestos de los contactos -17-18- alojados en la cavidad -12- del asa se conectan mediante tornillos los extremos del cordón de alimentación que penetra en dicha cavidad a través de un orificio
30 -21- que presenta una de sus paredes laterales -22-.



5 Para facilitar y hacer más segura esta conexión del cordón, la pieza de contacto -17- más próxima a la entrada del cordón es de menor longitud, de modo que su extremo queda por debajo del orificio de entrada -21-, mientras que la otra pieza -18- se prolonga hasta la parte superior de la cavidad -12-. De esta manera las conexiones de los hilos del cordón de alimentación quedan más separadas entre sí evitándose la producción de cortocircuitos.

10 Para mayor seguridad, las citadas piezas de contacto -17- y -18- quedan separadas entre sí por un saliente -23- formado por la parte del fondo de la cavidad -12-, y en el cual se rosca el tornillo -14- de sujeción de la tapa -13-, de modo que aún cuando las piezas -17-18- se doblaran por efecto de un tirón brusco del cordón o por otra causa, no pueden establecer contacto entre sí ni con dicho tornillo -14-.

15 La forma del asa -8- se adapta perfectamente a la posición de la mano, por presentar una sección transversal algo apuntada en su parte superior y casi plana en la inferior, pero con todos sus lados y vértices redondeados, y por estar dispuesta en una posición inclinada hacia atrás, que evita tener que formar la mano.

20 La parte posterior del asa -8- presenta además un saliente -24- ligeramente dirigido hacia arriba, en el que se apoya la mano para mayor comodidad, y que al mismo tiempo sirve para apoyar la plancha en posición vertical en combinación con otro saliente inferior constituido por la parte posterior de la carcasa -6-, que forma un borde recto -25- que sobresale de la base de fundición -1-, cerrándose inferiormente esta parte sobresaliente de la carcasa por medio de una placa -26- fijada mediante tornillos



a la parte posterior de la base de fundición -1-.

5 Esta parte posterior de la base -1- tiene su borde achaflanado hacia arriba a fin de facilitar el movimiento de la plancha en todas direcciones, eliminando la dificultad que presentan las planchas usuales cuando se las quiere mover en sentido contrario al normal de trabajo.

10 En el espacio comprendido entre los citados salientes -24- del asa y -25- de la carcasa, pueden acoplarse un depósito metálico especial, que se sujeta por medio del mismo tornillo -14- de sujeción de la tapa -13- y que se
15 llena de agua por medio de un pequeño brocal superior convenientemente tapado a rosca, de modo que el agua de este depósito mantiene constantemente mojada una pequeña almohadilla de fieltro o de terciopelo dispuesta al nivel de la base, que vá humedeciéndose ligeramente la ropa.

20 Todo el perímetro inferior de la base, excepto la parte posterior, tiene una ligera pestaña o saliente -28- de forma que pueda introducirse perfectamente debajo de botones u otro objeto adherido a la ropa, contribuyendo además a dar al conjunto de la plancha un aspecto elegante y dinámico.

-----: N O T A :-----

25 Se reivindica como objeto de este registro de modelo de utilidad:

30 1.- Plancha eléctrica, caracterizada porque la forma y disposición del cuerpo de la misma en combinación con las de su asa, permiten suprimir las clavijas y enchufe de conexión entre el cordón de alimentación y la resistencia



eléctrica, efectuándose esta conexión por intermedio de dos piezas de contacto asentadas rígidamente, y perfectamente aisladas y protegidas, a cada una de las cuales se conectan, mediante tornillos de presión uno de los terminales de la resistencia y uno de los cables del cordón.

2.- Plancha eléctrica según reivindicación anterior, caracterizada porque la pared de fondo de la cavidad del asa presenta un saliente que se interpone entre las dos piezas de contacto y en el que rosca el tornillo que sujeta la tapa, quedando este debidamente separado y aislado de dichos contactos.

3.- Plancha eléctrica según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el asa está inclinada hacia atrás y su sección transversal es algo apuntada en la parte superior y casi plana en la inferior, pero con todos sus lados y vértices redondeados, adaptándose así a la forma de la mano y a su posición de trabajo.

4.- Plancha eléctrica según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el borde posterior de la base de fundición está achaflanado hacia arriba para facilitar el movimiento de la plancha en sentido contrario al normal de trabajo.

5.- Plancha eléctrica.

Esta memoria consta de seis páginas, escritas por una sola cara.

BARCELONA, 18 SEP. 1952

P.A.
JOSÉ M. BOLIBAR
P. P.



32740

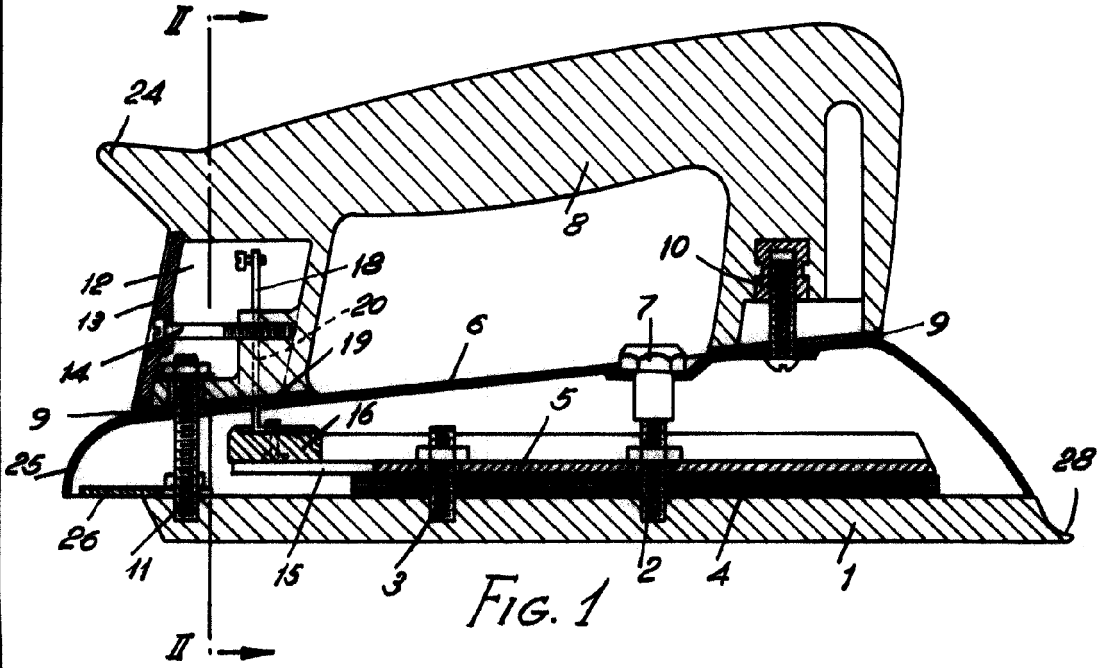
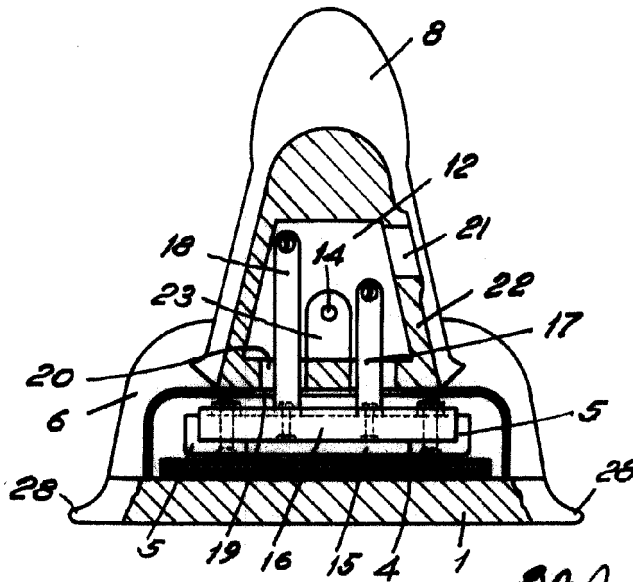


FIG. 1

FIG. 2



AA
CORP. M. A. COLIBAR
S. A.