

91655

- 1 -



1902

91655

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un

..... MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años en España, por " PLANCHA ELEC-

TRICA PERFECCIONADA "

a favor de

..... Don Felix Eizaguirre Calparsoro

domiciliado en ZARAUZ (Guipúzcoa)

- C/M -

91655



La invencion a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial, con caracterísitcas y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial, de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

Según el invento, éste se contrae como su enunciado indica, a una plancha eléctrica perfeccionada que ha sido concebida fundamentalmente para resolver de una forma perfecta y sencilla al mismo tiempo, todos los problemas e inconvenientes que se suscitan tanto en la fabricacion como en el uso de este tipo de elementos.

El primero y más principal de ellos es evitar el aflojamiento y rápido deterioro de los porta-bornes, tanto sean estos de tipo vertical como horizontal.

Como problema derivado del anterior se trata de crear un soporte que permita dejar la plancha en posición de descanso vertical y sin que por ello sufran esfuerzo alguno de apoyo los porta-bornes.

Por último, se pretende disponer de medios que permitan desmontar de una manera rápida y cómoda el mango para llegar a los mecanismos interiores y sin que ni el mango ni la tapa molesten las operaciones de ajuste de la resistencia.

Con la invención que nos ocupa todos estos problemas han quedado resueltos definitivamente, según ya se ha indicado y se desprende de la presente descripción que se realiza con ayuda de los dibujos que se adjuntan a base de los cuales se expone la estructura de la plancha al propio tiempo que su funcionamiento.

En el plano, la Fig. 1ª muestra una vista general del soporte prolongación del cuerpo sujetador. La figura 2ª una vista general de la prolongación del cuerpo tapa en su parte posterior, y la Fig. 3ª una vista general de la plancha completa.

91655

- 3 -

28



En las figuras las distintas referencias numéricas señaladas, corresponden a los elementos y partes componentes siguientes:

- 1 - Cuerpo sujetador.
- 2 - Soporte prolongación del cuerpo sujetador.
- 5 3 - Parte maestra de la prolongación del cuerpo tapa.
- 4 - Bornes.
- 5 - Espárragos y tuercas para la sujeción del cuerpo sujetador a la base.
- 6 - Cuerpo tapa.
- 10 7 - Tuerca para sujeción del cuerpo tapa al cuerpo sujetador.
- 8 - Base
- 9 - Boca de salida del mango para los bornes.
- 10 - Mango
- 11 - Moyú roscado.
- 15 12 - Abrazadera.
- 13 - Soporte prolongación cuerpo sujetador.

La plancha en cuestión se diferencia ventajosamente de sus similares conocidas, principalmente por incorporar un nuevo dispositivo de acoplamiento de los bornes mediante el cual la plancha adquiere una robustez y seguridad completas de funcionamiento, al propio tiempo que se evitan posibles averías, cosa muy corriente en las actuales.

Igualmente, esta plancha ha sido diseñada con una forma especial en la prolongación del cuerpo tapa al objeto de darle una mayor robustez y que permita utilizarla como asiento, cuando se quiera dejar la plancha en posición de reposo, es decir, en sentido vertical.

El soporte donde van sujetos los bornes es una prolongación del mismo cuerpo sujetador y no pieza complementaria, como hasta la fecha se venía haciendo. Por este motivo, y aparte de tener mayor consistencia, se obtiene la ventaja de poder montar y desmontar el mango rápidamente y separar éste y el cuerpo tapa totalmente del resto.



5
Esencialmente, la nueva plancha eléctrica está constituida por cuatro piezas principales, a saber: una base (8), un mango (10), un cuerpo tapa (6), y un cuerpo sujetador (1). Ahora bien, el cuerpo sujetador (1) por su parte posterior tiene una prolongación en dirección vertical (2) que forma un soporte. Este soporte por tal motivo está exento de averías, y en el mismo se sujetan los bornes (4) por una cara mientras que por la otra va la conducción a la resistencia para su calentamiento.

10
En la Figura 1ª, se ha representado preferiblemente una forma de realización de bornes horizontales, si bien también se ha señalado de puntos un soporte y unos bornes de disposición vertical.

Este soporte (2), como es natural, encaja perfectamente en un orificio lateral (9) que lleva el mango (10), para así poder empalmar por medio de un enchufe a la corriente eléctrica.

15
Como complemento de esta innovación va también la prolongación maciza (3) del cuerpo tapa (6) cuya robustez encaja perfectamente al depositar la plancha en sentido vertical cuando en su cometido así lo requiera, quedando de esta forma sin peligro de caerse, como ocurre en las conocidas, ya que disponen de prolongaciones muy ligeras.

20
Hecha la descripción precedente, hemos de añadir, que los detalles de realización de la idea expuesta, pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

N O T A

25
En resumen: El Modelo de utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

30
1ª.- PLANCHA ELECTRICA PERFECCIONADA, caracterizada porque está constituida esencialmente por una base sobre la que hay atornillado un cuerpo sujetador debajo del cual está la resistencia, cuyo cuerpo sujetador termina en un soporte vertical por una de cuyas caras



se sujetan los bornes mientras que por la otra salen las inducciones que van a la resistencia; disponiendo el citado cuerpo sujetador de un moyú roscado al que se atornilla un espárrago que atraviesa y sujeta a un cuerpo tapa que está provisto de un orificio para paso del soporte porta bornes y de una terminación maciza para apoyo vertical de la plancha que dispone de un mango en cuya base hay un orificio lateral para salida de los bornes y que se sujeta al cuerpo tapa mediante tornillos cuyas cabezas quedan por la parte interior del citado cuerpo tapa; teniendo una abrazadera de presión que cubre la cabeza del tornillo que sujeta el cuerpo tapa al cuerpo sujetador.

2ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: " PLANCHA ELECTRICA PERFECCIONADA ".

Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cinco páginas mecanografiadas y dibujos adjuntos.

Madrid, 28 de Febrero de 1962

ALFONSO UNGHERIA

A. P. Ungheria

91655

ESCALA VARIABLE

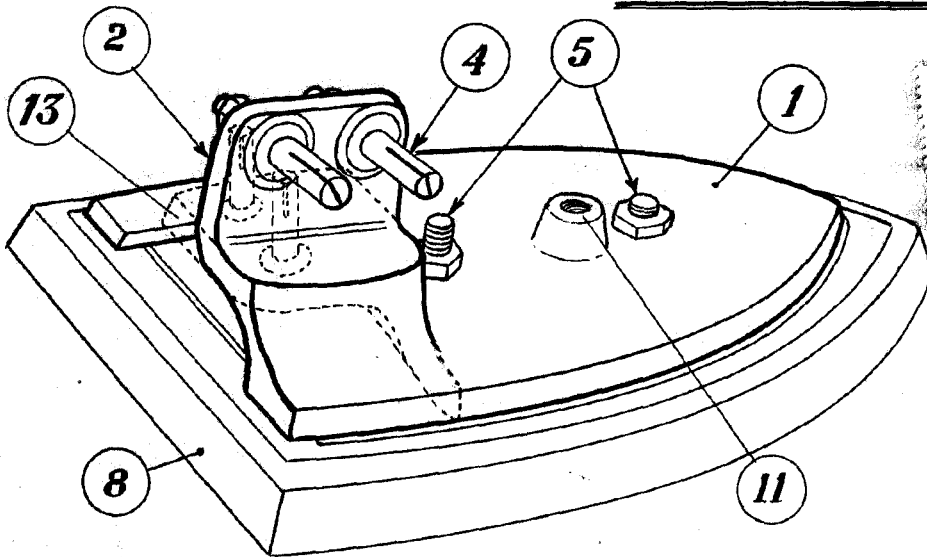


Fig. 1

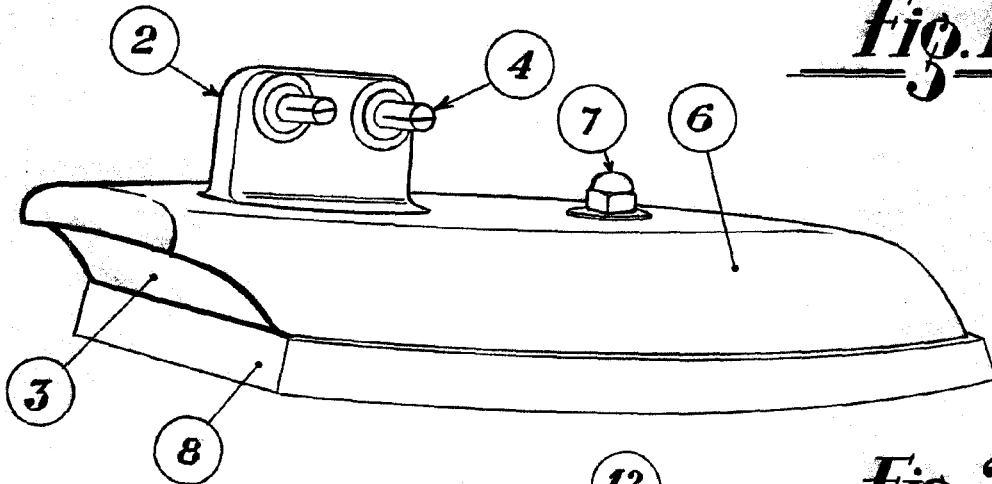
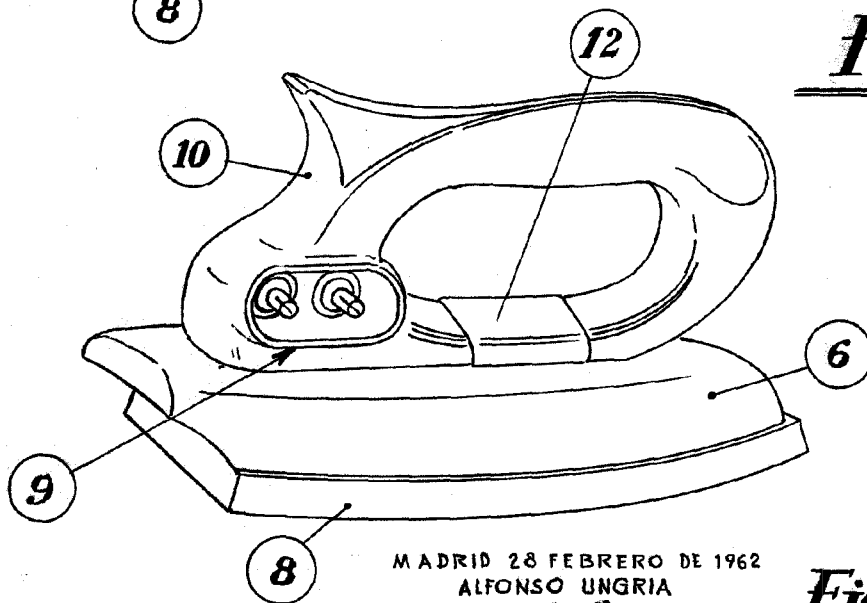


Fig. 2



MADRID 28 FEBRERO DE 1962
ALFONSO UNGRIA
R.P.

Fig. 3

Red