

166353

166353

MEMORIA                    DESCRIPTIVA  
y dibujos correspondientes  
a la solicitud de una PA--  
LENTE DE INVENCION a favor  
de Don. Pedro DELAGE BAR--  
BENSU, residente en Berce--  
lona.-----

\*\*\*\*\*



MALA REPRODUCCION  
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

166353

166353

PATENTE DE INVENCION  
por "PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE PLANCHAS  
ELECTRICAS", a favor de Don Pedro DELAGE BARDINAU, resi-  
dente en Barcelona, calle Borrell nº 94. -----

\*\*\*\*\*

MEMORIA DESCRIPTIVA

Esta Patente de invención se refiere a unos perfec-  
cionamientos introducidos en la construcción de plan-  
chas eléctricas.

5 Uno de tales perfeccionamientos, tiende a evitar los  
inconvenientes derivados del descuido en desenchufar  
la plancha en los momentos en que no se utiliza, y que  
han sido, y son causa, de no pocos accidentes. Para sal-  
varlos, se ha recurrido a dispositivos automáticos, o se-  
mi-automáticos, que, en algunos casos, no han respuesto en  
10 la práctica a la finalidad propuesta, y, en otros, son cau-  
sa del encarecimiento de las propias planchas.

El perfeccionamiento que bajo este aspecto se apar-  
ta a las referidas planchas eléctricas, consiste en la  
disposición, en su asa, de la palanca de un interruptor



15 interconectado en el circuito de la resistencia de la propia plancha, pero establecido en forma que, al tomar esta para usarla, se mueve dicha palanca y se cierra el interruptor; y por el contrario, al soltar la plancha, se abre automáticamente aquel. En esta forma, en ningún caso puede quedar la plancha en circuito cuando no se emplea, o no se desenchufa por olvido.

20 Otra mejora, consiste en el empleo de lana de vidrio como relleno de la cubierta de la misma, con todas las ventajas que representa para el debido aislamiento térmico de su tapa y del asa correspondiente.

25 En el dibujo de la hoja adjunta se representa, en la Fig. 1, una sección longitudinal de la plancha que se preconiza, y la Fig. 2, es una vista en planta del asa de la misma sin su mitad superior que le sirve de tapadera.

30 La plancha que se describe, está constituida por una placa base 1, sobre la que se establece entre dos láminas 2 y 4, de mica, la resistencia eléctrica 3, de construcción variable. Seguidamente va establecida una placa de masa 5, a través de la que pasen los vástagos 6, solidarios a la placa inferior o de base 1. Unas tuercas 7, fijan la referida placa 5.

35 Cubre el conjunto descrito, la cubierta 8, sobre la que se establece el soporte 9, del asa, reteniéndose mediante las tuercas 10, atornilladas a las espigas 6. El espacio que queda libre por debajo de la cubierta 8, se llena con lana de vidrio 11.

40 En la parte alta del soporte 9, va fijada la mitad inferior 12, del asa, que se completa con la mitad superior 13. Junto al montante trasero del soporte 9, va establecida la cápsula 14, por la que pasan los conductores proce-

45



dentes de la resistencia, cuyo montaje con aquellas, tiene lugar en un refundido 5', que al efecto presenta la placa de masa 5.

50 Engastados en la cara superior de la pieza 12, que es de material aislante, van dispuestas las piezas metálicas 15 y 16, que, por el extremo correspondiente a la parte posterior de la plancha, constituyen los bornes de acoplamiento de los conductores correspondientes.

55 La pieza 15, en el extremo opuesto, lleva fijado un pivote 17, en el que va montada la palanca 18, que rebasa el lado opuesto de la pieza 12, y termina en una bola 19. Un resorte montado en el pivote 17, y no representado en el dibujo, mantiene la palanca 18, en la posición representada en el dibujo, es decir, con la bola dirigida hacia atrás.

60 La pieza 12, por su extremo opuesto a 16', forma una pinza fija 20, entre cuyas mandíbulas pueda alojarse la palanca 18, tal como se representa en el dibujo, o en cualquier punto en que ésta se establezca, pero sin que puedan retenerla, de manera que, al soltar la bola 19, retroceda aquella y se deslice dicha palanca de la citada pinza. La palanca 18, y la pinza 20, constituyen el interruptor que va intercalado en el circuito de la resistencia de la plancha.

70 En 21, se dibujan unos agujeros para la aireación de la parte interior del asa 12-13, y en 22, una porción de flexible metálico por el que tiene salida el cordón de toma de corriente.

75 La plancha descrita podrá ser variable en sus dimensiones, formas accesorias, materiales, y en todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de los perfeccionamientos descritos.



- 4 -

166353

- N O T A -

Se REIVINDICA como objeto de esta PATENTE:

1.<sup>a</sup> Un perfeccionamiento en la construcción de planchas eléctricas que, en su esencialidad, consiste en establecer en el interior de su asa, un interruptor que se acciona por una palanca que sobresale por el lado derecho de la plancha, en forma que, al tomar ésta con la mano, dicha palanca oscila y cierra el interruptor, y con ello, el circuito eléctrico de la resistencia de la plancha, y, al soltar ésta, dicha palanca retrocede automáticamente con lo que se abre el propio circuito.

2.<sup>a</sup> Otro perfeccionamiento en la construcción de las referidas planchas, que consiste, en verificar el relleno de los espacios huecos que deja la cubierta de la misma, mediante lana de vidrio.

3.<sup>a</sup> Otro perfeccionamiento en la construcción de las propias planchas, que consiste en disponer en el asa de la misma, una pluralidad de agujeros para la debida aireación del interior de la propia asa.

4.<sup>a</sup> "PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE PLANCHAS ELECTRICAS".

Barcelona 24 de Mayo de 1944.

Pedro DELAGE

P. a.





Fig. 1

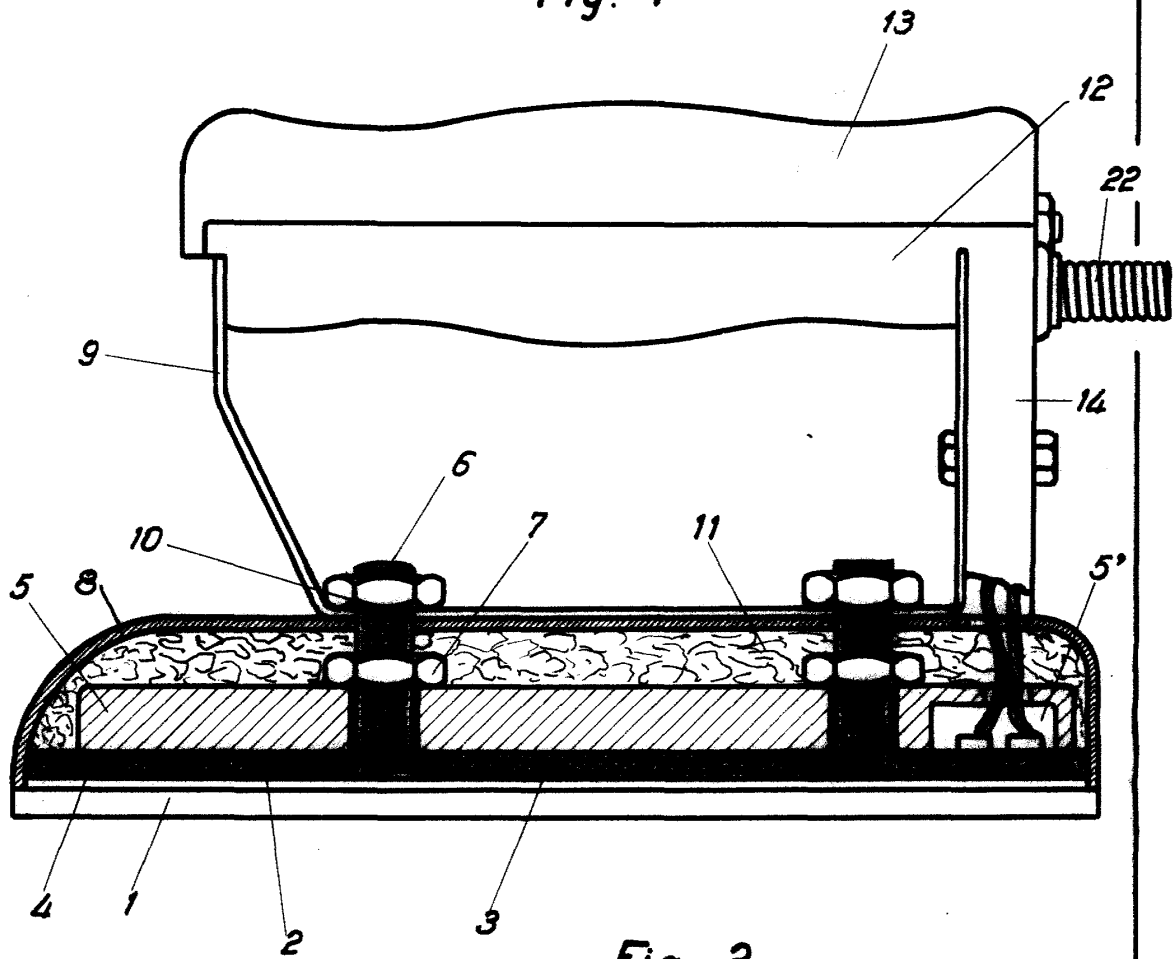
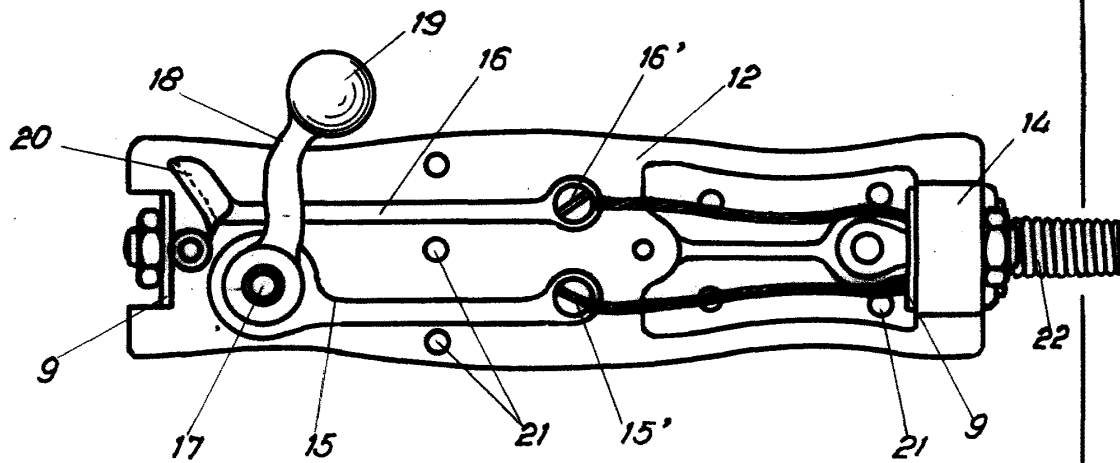


Fig. 2



ESCALA VARIABLE