

14528

14528



MODELO  
DE  
UTILIDAD

por "PLANCHA ELECTRICA CON ELEMENTO DE CALDEO MOVIL FORMANDO UN SOLO BLOQUE", a favor de Don Mario Santoncini, de nacionalidad italiana, domiciliado en París (Seine) Francia.--

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

En general, los diversos órganos que constituyen la resistencia en el dispositivo de caldeo de las planchas eléctricas, no pueden, en caso de fallo, ser reemplazados sino a condición de desmontar separadamente todos los órganos de la plancha; y ese desmontaje, y sobre todo el volver a montarla, requiere el empleo de operarios especializados, de suerte que, a menos de disponer de una segunda plancha, la suspensión del trabajo es completa. Y, aún disponiendo de otra plancha, es preciso esperar a que ésta se caliente, perdiéndose un tiempo precioso, sobre todo si se trata de una plancha de sastre, que tienen gran inercia calorífica.

La presente invención tiene por objeto suprimir estos inconvenientes y permite, efectivamente, no detener el trabajo más que por un tiempo ínfimo, sin que haya que disponer de una segunda plancha.

14528



5. Esencialmente consiste esta invención, en organizar en un solo bloque todos los órganos del elemento de caldeo, incluidos los bornes de toma de corriente, cuyo bloque se aloja ajustadamente en un vaciado del zócalo de hierro, desembocando sobre su cara lateral posterior, y se fija sobre esta masa por un medio rápido, tal como dos tornillos que atraviesan las orejetas del armazón de dicho bloque, de suerte que es suficiente disponer de un bloque de recambio para, en caso de accidente, poder volver a poner la plancha en funcionamiento antes de que la masa de hierro se hayan enfriado sensiblemente.

10. Los dibujos anexos muestran, a título de ejemplo, una forma de ejecución del invento, aplicada a una plancha de sastre.

15. La figura 1ª es un corte longitudinal del conjunto de la plancha, sobre la cual se ha señalado con línea de puntos el bloque de caldeo en posición de ser retirado de la plancha;

la figura 2ª es un corte transversal, según 2-2, de la figura 1ª; y

20. la figura 3ª es una vista en alzado de la parte posterior de la plancha.

25. Según indican las figuras, la plancha lleva, por ejemplo, una masa de hierro de un sólo bloque -10-, de amplia sección. En este bloque está practicado el vaciado -11-, de sección rectangular, el cual se extiende horizontalmente, desembocando al exterior por la cara posterior -10a- del bloque -10-.

30. En este vaciado se aloja el elemento de caldeo, en el que todos los órganos están reunidos en un sólo bloque. Este bloque lleva, en este caso de ejecución y a título de ejemplo, un armazón metálico o placa de base -13-, provista de rebordes

145287FI



5. -13a-, lo que le da una forma de U, y en esta U están superpuestas: una plaquita de mica -14-, la resistencia -15-, una guarnición de amianto -16- y una cubierta -17-. La pieza base -13- es solidaria de un talón -18-, sobre el cual están montados los pitones o bornes -19- para la toma de corriente, y ligados a los dos extremos de la resistencia -15-. Este talón -18- está provisto de dos orejetas laterales -20-, que quedan enfrente de la parte plana del bloque de hierro -10- y a cada lado de la abertura del vaciado -11-, y sirven para fijar el bloque de caldeo por medio de dos tornillos -21-.

10. Se vé fácilmente que, en caso de accidente, es suficiente desatornillar estos dos tornillos para poder retirar el bloque de caldeo, mediante un desplazamiento horizontal representado por línea de puntos en la Fig. 1ª; después de lo cual, se introduce el bloque de recambio en el alojamiento y se vuelven a poner en su sitio los dos tornillos; la plancha queda de nuevo en estado de funcionamiento, y como estas operaciones no han exigido sinó uno o dos minutos, la masa -10- no ha tenido tiempo de enfriarse sensiblemente. Se puede decir, pues, que gracias al presente invento el trabajo no ha sido prácticamente interrumpido por el fallo de la resistencia eléctrica.

15. La masa -10- está, naturalmente, provista de un medio de aprehensión, tal como un mango aislante -22-, el cual puede estar fijo por un vástago fileteado -23-, que se atornilla sobre una escuadra -10b- del zócalo -10-, y provista de un reborde -22a- cubriendo la parte alta de dicha escuadra e impidiendo, por lo tanto, todo contacto de la mano con ella.

20. La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas de ejecución, que resul-

25. 30.



tarán alcanzadas igualmente por la protección que se recaba. Podrá, pues, ser construido en cualquier forma y tamaño, utilizando para su fabricación los materiales más adecuados: por entrar todo dentro del espíritu de las reivindicaciones:-

NOTA

5. Hecha la descripción del invento a que se refiere este Modelo de Utilidad, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones, haciéndose constar que esta solicitud se acoge a los derechos de prioridad de la patente Nº 508.950, depositada en FRANCIA, en fecha 21 de Enero de 1946:
10. 1ª.- Plancha eléctrica con elemento de caldeo móvil formando un sólo bloque, caracterizada esencialmente por el hecho de que los órganos del elemento de caldeo, incluso los bormes de toma de corriente, están reunidos en un sólo bloque, que se aloja ajustadamente en un vaciado del zócalo de hierro, desembocando sobre su cara lateral posterior y fijándose sobre esta masa por un medio rápido, tal como por dos tornillos que atraviesan dos orejetas de la estructura de este bloque.
15. 2ª.- Plancha eléctrica con elemento de caldeo móvil formando un sólo bloque.
20. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.
25. Madrid, a 17 de Febrero de 1947.

MARIO SANTONCINI.

P.º R. JAMES BERN

D.º R.

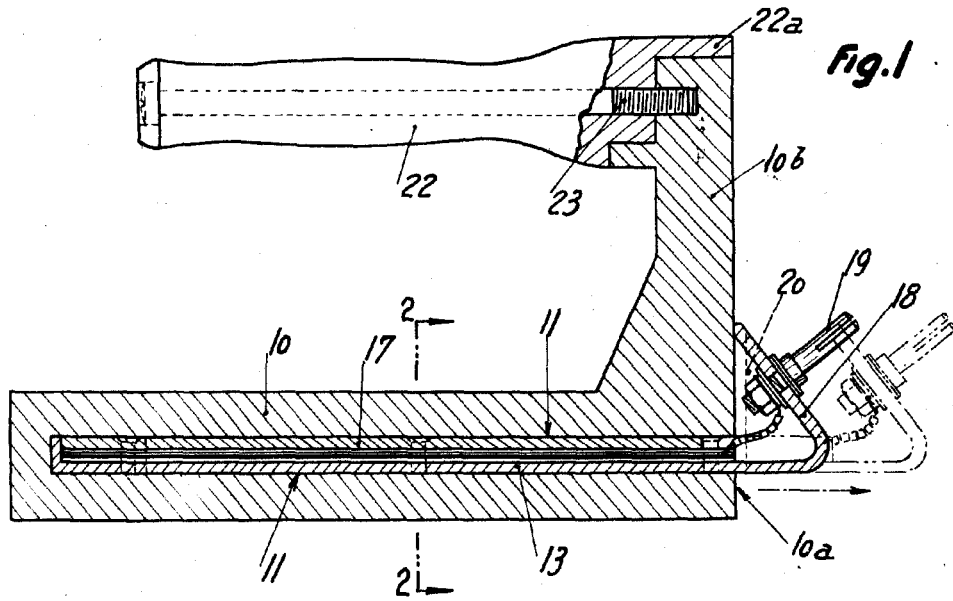


Fig. 1

MADRID, 17 Febrero 1947.-

Jaime Isern

pp.

Fig. 2

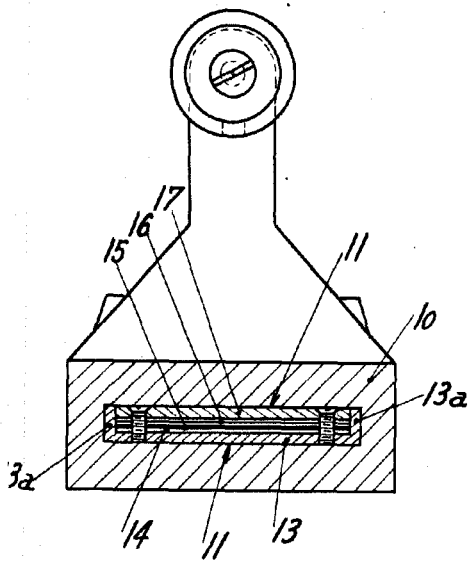


Fig. 3

