

99723

SE/.



# *Memoria Descriptiva*

*para*

un modelo de utilidad, por veinte  
años en España,

*a favor de*

Don Francisco Orue Pagazaurtundua,  
de nacionalidad española,

*residente en*

Bilbao, Alameda de Urquijo, 82-62,

*por:*

" Plancha eléctrica "

.....



SE/.

5

El presente modelo de utilidad se refiere a una plancha eléctrica que por su organización proporciona una gran capacidad de rendimiento, economía y facilidad y rapidez de funcionamiento, que la hacen ser de gran interés y comodidad para su empleo en el planchado de toda clase de tejidos.

10

Sin necesidad de aditamento alguno puede a voluntad utilizarse como plancha de vapor y en seco, tiene mas capacidad de agua que las corrientes y es susceptible de ser fabricada en aluminio, con las ventajas de que ni se corroe ni enfriase y su calentamiento se produce con gran rapidez, al mismo tiempo que su peso es reducido por la ligereza de tal metal.

15

Además presenta, entre el mango y la parte superior de su estructura, el regulador de temperatura consistente en una pieza de baquelita cuya posición puede variarse con solo la presión ejercida con la punta de los dedos y en la parte anterior del mango el regulador de vapor, constituido por una pieza estriada y numerada, para control de la salida de vapor. En el interior del regulador de vapor va avellanado el embudo con conducto de carga para el depósito de agua.

20

Para mayor claridad, concretaremos las características constructivas de la plancha cuyo modelo se reivindica, con referencia a las adjuntas figuras, correspondientes a una de sus formas de ejecución preferentes, pero que no tienen carácter alguno limitativo, ya que puede hacerse de las formas y tamaños que se desee y con el mango de baquelita o análogo apropiado, en el color que se elija y como las variaciones que así se hagan, como las que puedan introducirse en detalles de presentación u organización, no afectan a la esencialidad reivindicada

25



da, las distintas planchas que se construyan con cualesquiera de esas modificaciones no serán sino variantes igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

5 La lámina representa la sección longitudinal de la plancha por su parte media.

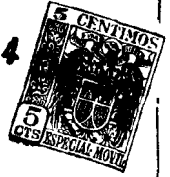
Con referencia a dicha figura y a los números que sobre ella designa las distintas piezas y detalles interesantes de la plancha representada, su descripción es como sigue:

10 La base 24 de la plancha se une, mediante la placa de sujeción 29 y tornillos 28 a la estructura superior, así como también por intermedio de otros elementos y dicha estructura al mango 8.

15 En la parte anterior va colocada la disposición que permite provocar el goteo a voluntad en la base de la plancha, formada por la pieza 1 de control del agua, la válvula 2 de seguridad, que se aloja en ella, la pieza 3 de unión entre la de control de agua y la 4, que a su vez une entre sí el mango 8 y el depósito de agua; a cuyo efecto esa pieza 4 atornilla por su extremo en el tubo 5, que aloja la válvula 6 que tiene asiento  
20 en la pieza 7, atravesando la boquilla del tubo 5, en la parte correspondiente a esa válvula 6, la base 15 del depósito de agua.

25 En su parte posterior el mango 8 lleva la tapa 9 sujeta por los tornillos 10 y la cubierta aislante 11, mientras que en el otro extremo, dicho mango, tiene el tubo 12 que sirve de respiradero del depósito de agua.

Por lo que se refiere al termostato, tiene su botón de mando 13 sobre la parte superior del depósito de agua y sus indicaciones van grabadas en la placa 14, indicadoras de tempe-



raturas. Ese mando 13, mediante la varilla 17 y arandela tope 18, regula la acción del termostato, yendo el otro extremo de la varilla 17 alojado en el puente 19 de sujeción del mismo, que a su vez va fijado por un extremo en la base 24 de la plan-  
5 cha, por el tornillo de sujeción 26 (con este mismo número se designan otros tornillos de sujeción de diversos elementos). Los cables 27 de entrada de la corriente eléctrica, se sujetan por el tornillo 20, en las correspondientes conexiones del ter-  
mostato, fijadas en la pieza 21, así como las placas metálicas  
10 23 de dicho termostato, separadas entre sí por las arandelas aislantes 22.

Finalmente, en la parte anterior de la base 24 de la plancha van dispuestas la resistencia 25, aislada en un tubo dentro de la fundición, y orificios 30 para la salida del vapor.

15 El manejo de la plancha descrita es muy sencillo: por el embudo del control de agua se llena el depósito destinado a la misma (preferentemente con agua destilada o al menos libre de impurezas), se pone en cero la flecha del regulador de vapor y se conecta la plancha a la red, con lo que la corriente eléc-  
20 trica pasará por el termostato y de él a la resistencia, quedando a los pocos segundos la plancha a temperatura adecuada para ser utilizada. Se pone el indicador de regulador de temperatura en el nombre del tejido, que se desee planchar y, si se quiere humedecer la ropa, se abre la correspondiente válvula  
25 de control de agua, provocando que la misma caiga a gotas en la base de la plancha, que ya está caliente, con lo que se producirá el vapor que sale por los orificios 30.

30 Como el calentamiento producido por la resistencia es adecuadamente regulado por el termostato, no existe ningún peligro de que se produzcan manchones tostados.



N O T A

=====

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

- 5 1.- Plancha eléctrica, caracterizada porque en la parte anterior del mango van colocados los elementos que permiten provocar a voluntad el goteo del agua sobre la base de la misma, cuyo dispositivo está formado por una pieza de control del agua, la válvula de seguridad alojada en ella y una pieza de unión entre la de control y otra que, a su vez, une
- 10 entre sí el mango y el depósito de agua; a cuyo efecto esa última pieza atornilla por su extremo en un tubo, que atraviesa la base del depósito de agua y contiene en su extremo inferior el asiento de la válvula.
- 15 2.- Plancha eléctrica, según lo reivindicado en el punto anterior, caracterizada porque en la parte anterior del mango va dispuesto el tubo respiradero del depósito de agua y en la posterior una tapa sujeta con tornillos y con una cubierta aislante de sujeción de las conexiones.
- 20 3.- Plancha eléctrica, según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizada porque el mando del termostato va colocado en la parte superior del depósito del agua y debajo del mango y se une por una varilla, sujeta por su otro extremo al puente del termostato; al cual acciona mediante una arandela, dispuesta al efecto en dicha varilla, mientras que
- 25 las placas del termostato van fijadas entre arandelas aislantes con los extremos de las conexiones por un doble tornillo a la base de la plancha; la cual a su vez aloja la resistencia y tiene en su punta practicados los orificios para la salida del vapor.

29728

24 EN

- 5 -



4.- " Plancha eléctrica ".

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con el plano que a la misma se acompaña.

5

Consta esta memoria de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, 24 de enero de 1.952.

