

28064



MEMORIA DESCRIPTIVA

del MODELO DE UTILIDAD, por 20 años, solicitado a favor de Don PASCUAL GUIASOLA CALLIZO, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, calle de Badajoz número 40, por :  
" PLANCHA PERFECCIONADA CON DISPOSITIVO DE VAPORIZACION ".

Este Modelo de Utilidad se refiere a una plancha perfeccionada con dispositivo de vaporización, que permite efectuar un planchado perfecto humedeciendo a voluntad y en el momento oportuno la superficie a planchar.

5 Las planchas de este tipo, conocidas hasta la fecha, adolecen del inconveniente de presentar una carga limitada de agua que ha de renovarse de vez en cuando, siendo preciso para ello suspender la operación de planchado, con el consiguiente retraso y molestia.

10 Las tomas directas de agua habrían fracasado siempre por cuanto la presión del vapor en la cámara de vaporización originaba retrocesos.

15 La plancha perfeccionada objeto de la presente memoria descriptiva subsana los inconvenientes mencionados y permite efectuar con ella un planchado perfecto y continuado



sin interrupciones de ninguna clase, por cuanto la alimentación de la cámara de vaporización se hace de una manera automática y directamente de la instalación de agua, de un grifo o depósito.

20 Se caracteriza esencialmente esta plancha por llevar dispuestos encima de la placa calefactora y de planchado, fabricada con un material buen conductor del calor y calentada con electricidad, gas, petróleo u otro medio apropiado, con un haz de varios tubos paralelos y unidos entre  
25 sí que actúan de cámara de vaporización. Uno de los extremos de la misma comunica con una toma de vapor provista de una válvula que normalmente se encuentra cerrada, por la acción de un muelle que actúa sobre ella y que se abre a voluntad por medio de un pulsador, colocado al lado del  
30 asa de la plancha. Desde dicha toma el vapor pasa por unos orificios practicados en número variable en la placa calefactora y de planchado, a la parte inferior de ésta humedeciendo en el momento oportuno la zona que se está planchando.

35 El otro extremo de la cámara de vaporización formada por el haz de tubos se halla debidamente prolongado y por él tiene la entrada el agua de alimentación, estando provista dicha prolongación de una válvula de retención para evitar retrocesos por sobrepresión del vapor y de un grifo, con  
40 manivela o volante, para abrir o cerrar la comunicación con el depósito o instalación de agua.

Construida la plancha en esta forma y recubierta de una envolvente protectora que mejora su presentación y protege



45

sus diferentes órganos, no ofrece ningún peligro en su manejo que por otra parte es sumamente fácil por cuanto no hay más que apretar el pulsador para que saliendo el vapor por los orificios practicados en la placa de planchado humedezca de un modo regular la superficie a planchar, entrando el agua de una manera automática en el momento en que la presión del interior de la cámara de vaporización es inferior a la del agua de la instalación o depósito .

50

55

En los dibujos de la hoja adjunta se representa un caso particular de realización práctica de la plancha descrita, calentada por resistencias eléctricas, representando la figura 1, un corte parcial y alzado; la figura 2, una planta y la figura 3, una vista de la plancha completa con su envolvente protectora y un asa para su fácil manejo.

60

65

70

Vemos, siguiendo los diseños, la placa calefactora y de planchado -1- que por medio de los orificios -2- practicados en ella comunica la toma de vapor -3- con el exterior. Dicha toma de vapor está provista de una válvula -4- mantenida en su posición de cierre por el muelle -5- y que se abre a voluntad sobre el pulsador -6- ( figura 3 ) que actúa sobre el vástago -7-, prolongación de la válvula, pivotando en el soporte -8-. La cámara de vaporización está prolongada en el tubo -9- en cuyo extremo roscado se halla una válvula de retención -10- y un grifo -11- provisto de volante -12- para su manejo, a continuación del cual un pitorro -13- sirve para empalmar por medio de un tubo flexible con la instalación del agua o un depósito a cierta altura. Un par de láminas -14-, prolongación de la resistencia se conectan al enchufe de la corriente.

Una envolvente protectora -15- y un asa -16- completan la plancha.

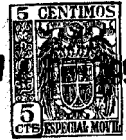


Se construirá la plancha descrita con los materiales apropiados a los diferentes elementos que la integran, variando sus dimensiones, forma, presentación y acabado y, en general, cuanto no altere, modifique o cambie su esencialidad.

**N O T A**

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:-

- 1.<sup>a</sup>.-Una plancha perfeccionada con dispositivo de vaporización, que se caracteriza por llevar dispuestos encima de la placa calefactora, fabricada con un material buen conductor del calor y calentada con resistencias eléctricas, un haz de tubos paralelos y en comunicación entre sí, que actúan de cámara de vaporización, uno de cuyos extremos comunica con una toma de vapor, provista de una válvula cerrada normalmente, por la acción de un muelle, y que se abre a voluntad por medio de un pulsador colocado al lado del asa de la plancha, pasando el vapor desde dicha toma y a través de una serie de orificios practicados en la placa calefactora y de planchado a la parte inferior de ésta, humedeciendo en el momento oportuno la zona a planchar. El otro extremo de la cámara de vaporización se halla debidamente prolongado y por él tiene la entrada el agua de alimentación, estando provista dicha prolongación de una válvula de retención para evitar retrocesos por sobrepresión del vapor y de un grifo con manivela o volante para abrir y cerrar la comunicación con el depósito o instalación de agua.
- 2.<sup>a</sup>.- La propia plancha perfeccionada de la reivindicación anterior, que se caracteriza por estar provista de una envolvente de plancha que mejora su presentación y protege sus diferentes partes y además, de un asa para su fácil manejo.



3<sup>a</sup>.- Plancha perfeccionada con dispositivo de vaporización.  
Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas folia-  
103 das escritas por una sola cara.

Barcelona, 14 de Septiembre de 1.951.

P. a.

Fig.1

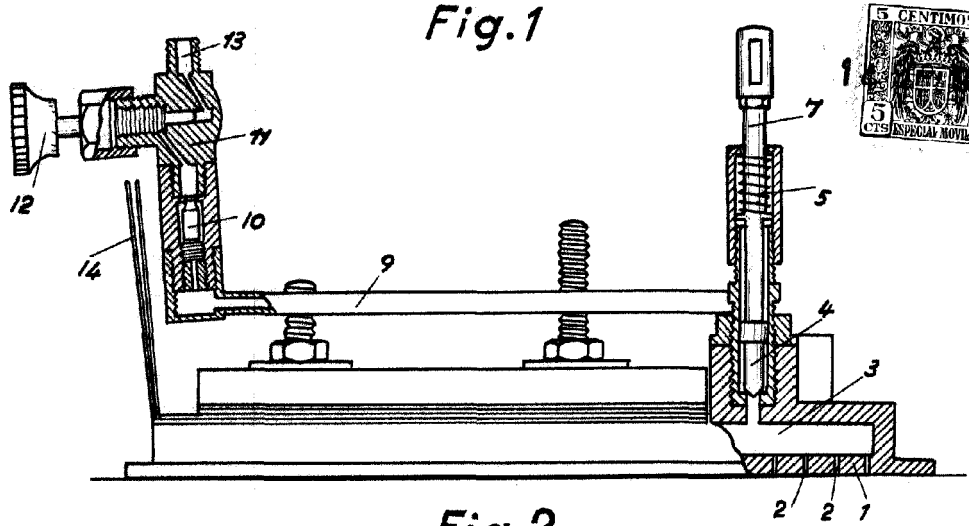


Fig.2

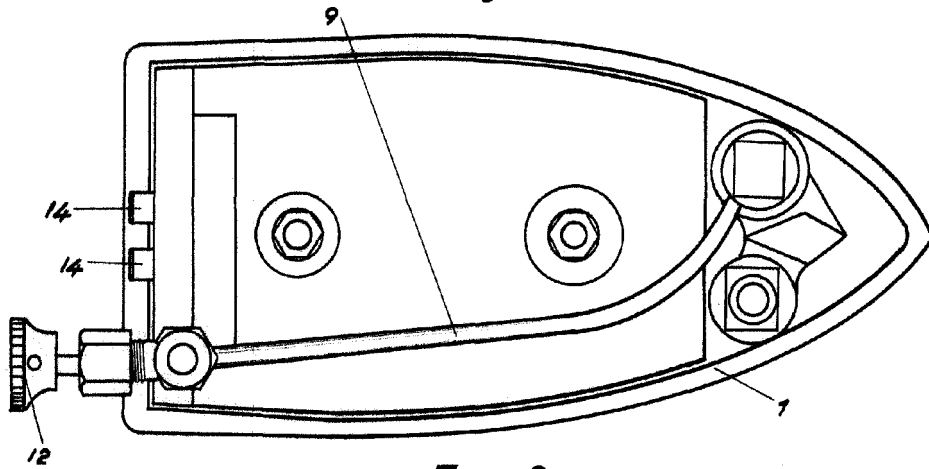
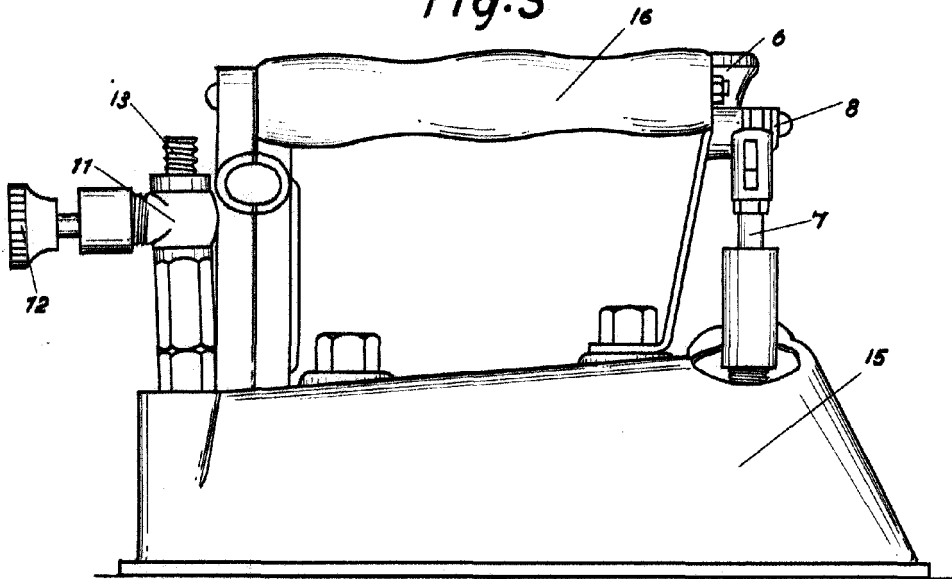


Fig.3



Escala variable.

Madrid, 14 de Septiembre 1951

*[Handwritten signature]*