

14926



14926

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña  
a la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD por veinte años en ESPAÑA

a favor de

DON CESAR RODRIGUEZ ORTIZ DEL CAMPO, residente en  
BILBAO, C/Huertas de la Villa, 16.

por

«UNA NUEVA PLANCHA ELECTRICA».

Inventor: el solicitante de nacionalidad española.

-----

14926



5

La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una novedad industrial con características 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 26 de julio de 1.929, texto refundido, publicado en 30 de abril de 1.930.

10

La finalidad que se persigue con la realización del invento que vamos a describir en el curso de la presente memoria, es la de dotar al público en general de un nuevo sistema de plancha mediante el cual se consiga una mayor sencillez y comodidad en la operación del planchado de las ropas.

15

Sabido es que, generalmente, durante la operación del planchado de prendas y ropa en general, se hace necesario suspender la operación del planchado, ya para hacer dobleces a la ropa y disponerla en secciones más pequeñas para plancharlas, o ya para aparcar la ya planchada y tomar nuevas prendas. Ello da siempre motivo a buscar para la plancha una posición en la cual no quede en contacto con otras ropas o con la superficie sobre la cual se efectúa la operación del planchado. Generalmente se hace necesario poner la plancha de pie apoyada sobre uno de los extremos de-l mango y parte opuesta de la punta. Otras veces se dispone de una superficie elevada con respecto al plano de la mesa y en contacto la parte caldeada de la plancha con aquella superficie. En cualquiera de los casos se hace difícil y poco práctica la operación de aparcar de la plancha, toda vez que al ponerla de pie se exige para la mano un movimiento un tanto engorroso, a más de quedar la plancha en posición un tanto inestable que originará su caída al menor contacto. Por otra parte, al poner en contacto la zona caldeada de la plancha con otras superficies elevadas y frías, dará lugar, naturalmente, al enfriamiento de la plancha, con el consi-

20

25

30



35

guiente gasto suplementario de energía para que alcance otra vez la temperatura necesaria para el planchado. Asimismo, es caso frecuente que el alumbrado existente en las habitaciones, aún siendo suficiente para el confort normal, no sea el necesario para la operación del planchado. Así puede verse como en las habitaciones dispuestas para el planchado se disponen

40 luces o pantallas con movimiento ascendente y descendente, lo cual origina, además de una considerable molestia, gastos superfluos de corriente y cansancios prematuros de la vista constantemente atacada por fuertes haces de luz.

45

En evitación de todos estos inconvenientes y otros muchos que no se reseñan ante el temor de hacer excesivamente larga esta memoria, se ha ideado el sistema de plancha que describiremos a continuación, mediante el cual el aparcado de la plancha se realizará de la forma sencilla que detallaremos, pues bastará con apretar un botón, colocado bajo la

50 mano que sostiene la plancha, para que quede ésta inmediatamente aparcada, mediante la expansión de una especie de horquilla que, saliendo de su alojamiento en la misma superficie candente de la plancha, eleva a ésta en un determinado ángulo, separándola de la superficie donde se efectúa la

55 operación del planchado. Asimismo, por disponer de luz propia, independiente del alumbrado de la habitación, las ropas que hayan de ser planchadas serán iluminadas en sus más mínimos detalles, pudiendo por é ello verificarse la operación del planchado incluso apagando la luz o alumbrado de la habitación con gran ahorro de energía y descanso para la vista.

60

55

60

Haciendo referencia a la lámina adjunta, la constitución y funcionamiento de este nuevo sistema de plancha es tal como a continuación se describe:

65

En la parte señalada en el dibujo con la letra A se ha representado un esquema de la plancha en cuestión, dispuesta para ser aparcada: es decir separada en un cierto ángulo



de la superficie donde se efectua la operaci3n del planchado. En la parte extrema del mango de la plancha y en su alojamiento correspondiente, puede apreciarse la bombilla 7 orientada de forma que iluminar3 hacia la punta de la plancha todo los detalles de la ropa o prendas que hayan de ser planchadas. La conexi3n de esta bombilla al circuito el3ctrico de la plancha, est3 dispuesta de tal forma que iluminar3 tan pronto como se enchufe la plancha a la red de energ3a, consigui3ndose de esta forma el saber en todo momento si la plancha est3 conectada o no al circuito o l3nea general que suministra la energ3a el3ctrica.

En la parte superior de la plancha y con la flecha n3 8, se se3ala el reostato o manecilla que controla, mediante unas resistencias de carb3n u otras, la cantidad de calor necesaria para el planchado de las diferentes clases de ropas o prendas. Mediante esta unidad, se consigue para cada clase de ropa el grado de calor exactamente necesario para su planchado, teniendo un punto cero, o "fuera de circuito", mediante el cual y pese a que la plancha est3 conectada a la red, no se tendr3 paso de energ3a alguno havia las resistencias de calentamiento.

Seg3n hemos dicho anteriormente en este apartado A de la l3mina adjunta, se ha representado la plancha dispuesta para ser aparcada. En efecto, la superficie 17 de la misma, la cual se apoya sobre las ropas para ser planchadas por efecto del calor suministrado por el calor de la plancha, el cual se comunica directamente a dicha superficie 17, es separada de las prendas o superficie donde se verifica la operaci3n del planchado, por efecto de la horquilla 12 que ordinariamente se aloja o acopla en los alojamientos 14 de la superficie 17 durante la operaci3n del planchado. Esta horquilla corresponde a una palanca acodada, siendo los otros brazos de esta palanca los se3alados con el n3 11



100

y con el eje de giro en 10. La acción del muelle 13, el cual puede ser colocado ya trabajando por expansión o compresión, tiende a mantener la horquilla 12 fuera de sus alojamientos 14. En esta posición, la horquilla 12 entrará a tomar contacto con la superficie donde se efectúa la operación del planchado, separando en un cierto ángulo la superficie 17 caliente de la plancha y manteniendo a ésta indefinidamente aparcada.

105

110

115

120

125

130

Cuando se quiera reanudar la operación del planchado, bastará con apretar contra la mesa o superficie destinada a aquella operación, la horquilla 12 la cual se plegará sobre los alojamientos 14 de la superficie 17 y haciendo giro en el eje 10. En esta posición se aprieta el botón 2 con la palma de la mano que sostiene el mango de la plancha y en el sentido de la flecha b, dando ésto lugar a que el extremo 9 de la plancha acodada compuesta por lo brazos 12-11, se fije en la parte trasera del botón 2, quedando la horquilla 12 definitivamente acoplada en sus alojamientos 14 no presentando obstrucción alguna al deslizamiento de la superficie 17 sobre las ropas que hayan de ser planchadas. El botón de cierre de la horquilla 2 va articulado por el eje 5 y por intermedio de la barrita 6 con otro botón delantero 1 acoplado también a la barrita 6 por el eje 18. Asimismo este botón 1 forma otra articulación con la barrita o pletina 3, la cual cuando la horquilla 12 está abierta, tal como se representa en la lámina adjunta, sale fuera del alojamiento fijo 4. Cuando la horquilla 12 se pliega sobre la superficie 17, el contacto del extremo 9 de la plancha acodada 12-11 contra la parte inferior del botón de cierre 2 hace correr hacia adelante la barrita 6 articulada en los ejes 5 y 18 del botón trasero y delantero al mismo tiempo que la pletina o barrita 3 retrocede hacia la parte fija o alojamiento del extremo de la barrita 3, el cual se alojara en el encaje fijo 4 impidiendo el retroceso y fijando definitivamente el acoplamiento de la hor-



165 quilla sobre su alojamiento, manteniéndola plegada sobre aquellos. El cierre delantero 1, con movimiento según la flecha a, permite la apertura de la horquilla 12 o salida de su acoplamiento 14, para mantener la plancha aparcada. Por otra parte, la manecilla 8, regula por intermedio de un reostato, el grado de calor necesario para el planchado de las

170 diferentes clases de géneros, manteniendo esta manecilla un punto cero en el cual no se deja paso alguno de energía a las resistencias calentadores de la plancha. En el extremo delantero del mango y en su alojamiento correspondiente, se encuentra la lámpara 7 que ilumina la rope a planchar. Esta

175 lámpara iluminará tan pronto como se conecte la plancha a la red de energía, independientemente de si el reostato 8 da paso o no de energía hacia las resistencias de calentamiento, es decir, de si está o no en su punto cero. El mango va acoplado por un extremo a la carcasa de la plancha por intermedio del tornillo 16 y la lámpara 7 toma circuito por la parte señalada con la flecha 15.

180 En la parte B de la lámina adjunta, se ha dispuesto la representación de una vista de la plancha preparada para el planchado. En ella puede apreciarse como la horquilla 12 queda perfectamente acoplada a la superficie 17 de la plancha, no representando aquella, obstrucción alguna a la operación del planchado. Asimismo puede apreciarse la disposición de los botones que colocados en la parte superior del mango

185 de la plancha, controlan la apertura o plegado de la horquilla 12. Apretando el botón trasero, según dirección de la flecha b, la horquilla 12 queda plegada sobre la superficie 17 de la plancha y deslizando el botón delantero 1, según dirección de la flecha, se origina la apertura de la horquilla para el aparcado de la plancha, tal como se explicó anteriormente y aparece representado en la parte a de la lámina

190 adjunta.



200

205

210

215

220

225

230

La manecilla 8 controla el grado de calor de la plancha y la base de esta manecilla está graduada a fin de poder determinar en todo momento los diferentes grados de calor necesarios para el suministro o planchado de la ropa, tal como se aprecia por las divisiones 19 de dicha base. El punto cero 20 de la manecilla 8 que regula el grado de calor necesario para el planchado, es de "fuera de circuito" y en dicho punto cero no se suministra energía alguna a las resistencias de calentamiento de la plancha, aunque independientemente de éllo la lámpara 7 iluminará igualmente.

Hacha la descripción que antecede, es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por éllo 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

En resumen, el Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

1ª - una nueva plancha caracterizada porque en el extremo anterior del mango se encuentra alojada una bombilla para la iluminación directa de las prendas que han de ser planchadas, estando conectada dicha lámpara al circuito eléctrico de la plancha, de forma que ilumine tan pronto se conecte la plancha a la red de energía eléctrica.

2ª - Una nueva plancha, según la reivindicación primera, caracterizada porque en la parte superior del mango se encuentran dos botones o mangos que controlan la paertura o pregado de una horquilla o pieza similar mediante la cual se consigue separar automáticamente la superficie caliente de la plancha de la superficie destinada al planchado, destinándose uno de dichos botones a la retención de dicha horquilla en los alojamientos practicados



235

en las orillas laterales de la superficie caliente de la la plancha y el otro botón a permitir la salida automática de la mencionada horquilla, la cual separará en un determinado ángulo la superficie caliente de la plancha de la superficie o mesa destinada al planchado.

240

3ª - Una nueva plancha, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque mediante el accionamiento de la correspondiente manecilla sobre un sistema de reostato regulador, se consigue el control del grado de calor necesario para el planchado de las diferentes clases de tejidos, teniendo dicho reostato un punto cero en el que no admite paso alguno de energía hacia las resistencias calefactoras de la plancha.

245

4ª - Una nueva plancha, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el mango portador de la plancha es a la vez alojamiento de la lámpara de iluminación y en el interior del mismo se dispone el mecanismo de apertura y cierre de la horquilla antes mencionada, pudiendo fabricarse dicho mango de cualquier material.

250

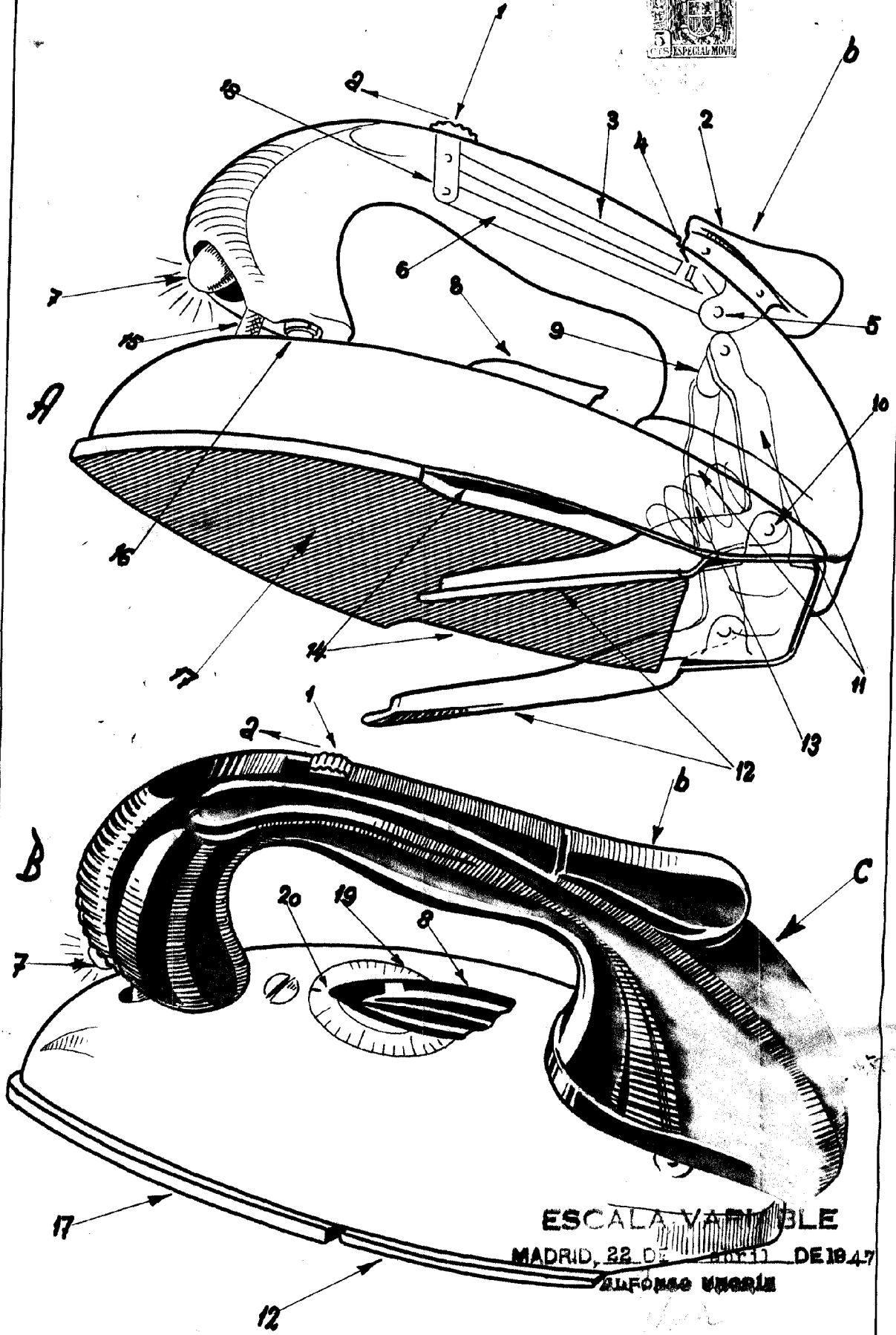
5ª - Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad cuyo registro se solicita, "UNA NUEVA PLANCHA ELECTRICA".

255

Todo conforme queda descrito en la presente memoria, que consta de nueve páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

Madrid, 22 de abril de 1.947

ALFONSO UNGRIA



ESCALA VARIABLE  
 MADRID, 22 DE ABRIL DE 1947  
 ALFONSO URRUTIA