



1947

PATENTE DE INVENCION

180295

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"SISTEMA ELECTRICO DE PLANCHA Y SOPORTE CONJUGADO
PARA PLANCHAR SIN CORDON".---

Solicitante: Don JOAQUIN GOMEZ BARQUERO, residente en
Madrid, Ibiza, 43.

Toda plancha eléctrica lleva, hasta hoy día, un cor-
don que une la resistencia de caldeo con la red eléctrica
doméstica; este cordón sufre multitud de dobleces que dan
lugar a su rápida inutilización y son fuente permanente de
5 cortocircuitos con los consiguientes repuestos de fusibles.

Por otra parte dedicándose a las operaciones de plan-
chado las mujeres que no están ordinariamente instruidas
en los peligros que el agua entraña en cualquier instala-
ción eléctrica, dan lugar a que manejen las planchas con
10 una serie de precauciones, haciéndoseles pesada dicha ope-



1941

- 2 -

180295

ración de planchado.

Independientemente de lo dicho también el mismo cordón limita el movimiento de la plancha y se enreda con la ropa, esquinas de la mesa, etc.

15 Por todas estas razones se ha sentido la necesidad de liberar a la plancha del cordón.

El procedimiento consiste en construir la plancha con bastante masa para que acumule calor y cada vez que se maneja la ropa, para doblarla, extenderla, quitarla
20 o poner otra, dejar la plancha sobre un soporte adecuado de tal manera que ésta quede enchufada durante un momento, restableciéndose la temperatura perdida durante el planchado.

La mayor o menor suavidad del enchufado o desenchufado, se consigue disponiendo adecuadamente los enchufes
25 del soporte y respecto a los de la plancha pueden estar dispuestos bien como los emplean todas las planchas actuales, bien como en esta patente se pretende en el borde lateral, tanto anterior lateral o posterior,, o bien sustituyendo los pivotes actuales por pequeños salientes
30 convenientemente aislados de la cubierta.

Para conseguir el contacto se dispone el soporte de la plancha inclinado para que el propio peso de la plancha oprima sus contactos con los del soporte, conectados
35 por medio de un cordón al enchufe correspondiente.

En los dibujos que se acompañan se ilustra una forma de construcción, a título no limitativo, y susceptible de adoptar numerosas formas para emplear con planchas que

40

tengan el enchufe normal, formas que se adaptaran a la forma de los contactos de la plancha.



La plancha 1 con sus contactos 2 normales, o con otros, según las reivindicaciones de la presente memoria, descansa sobre un soporte 3 fijo a un basamento 4 por medio de adecuados tornillos de fijación 5.

45

En la parte posterior existe una pieza 6 aislante sujeta al basamento 4 por tornillos 7 y que está provista de dos láminas elásticas 8 de forma que aseguren el contacto con el enchufe 2 de la plancha 1 y sujetas por medio de los tornillos 9 a la pieza 6.

50

Entre ambas láminas 8 existe un tabique 10 que evita un cortocircuito entre los contactos o bien con su reborde anterior o inferior que la cubierta metálica de la plancha al quitarla o ponerla produzca un cortocircuito entre dichos dos contactos.

55

Los mismos tornillos de sujeción 9 sirven para que se conecten en ellos, 11, los dos conductores del cordón 12, que para mayor comodidad también puede dirigirse hacia el lado opuesto de su conexión.

N O T A

60

La patente de invención que se solicita por veinte años para España, sus Colonias y Protectorado, a favor de don JOAQUIN GOMEZ BARQUERO, deberá recaer sobre:

"SISTEMA ELECTRICO DE PLANCHAS Y SOPORTE CONJUGADO PARA PLANCHAR SIN CORDON", cuyos puntos de invención

65

propia y nueva, se concretan en las siguientes

R E I V I N D I C A C I O N E S

1ª.- Sistema eléctrico de plancha y soporte conju-



70

gado para planchar sin cordón, caracterizado esencialmente por el hecho de que, el dispositivo-planchar, eléctrica con su resistencia y de masa bastante para acumular calor, se calienta al situarlo en contacto directo con los enchufes de un dispositivo-soporte conectado a su vez a la red general.

75

2ª.- Sistema eléctrico de plancha y soporte conjugado para planchar sin cordón, de acuerdo con la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que la plancha tiene dos bornes aislados de la cubierta conectados a los extremos de la resistencia interior de caldeo y dispuestos en cualquier punto apropiado a su función.

80

3ª.- Sistema eléctrico de plancha y soporte conjugado para planchar sin cordón, de acuerdo con las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que el soporte sobre el que descansa la plancha está

85

formado de tal modo que los contactos de ésta estén tocando a otros dos que posea el soporte unidos con conexiones a la red eléctrica doméstica.

90

4ª.- Sistema eléctrico de plancha y soporte, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que los contactos del soporte pueden ser de forma y disposición variable, siempre y cuando permitan una unión eléctrica con los que posea la plancha cualquiera que sea también la situación, forma, número y sistema de éstos.

95

5ª.- Sistema eléctrico de plancha y soporte, según las reivindicaciones anteriores, en cuyo soporte puede disponerse un fusible y un interruptor como órganos de protección auxiliares.



Sean cuales fueren las circunstancias de forma, tamaños y combinaciones de materiales que concurren en la práctica del invento, cuyo objeto está constituido por:

100

6^a.- "SISTEMA ELECTRICO DE PLANCHA Y SOPORTE CONJUGADO PARA PLANCHAR SIN CORDON".

Según queda substancialmente descrito en la presente memoria e ilustrado en el dibujo que se acompaña.

Esta memoria consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara.

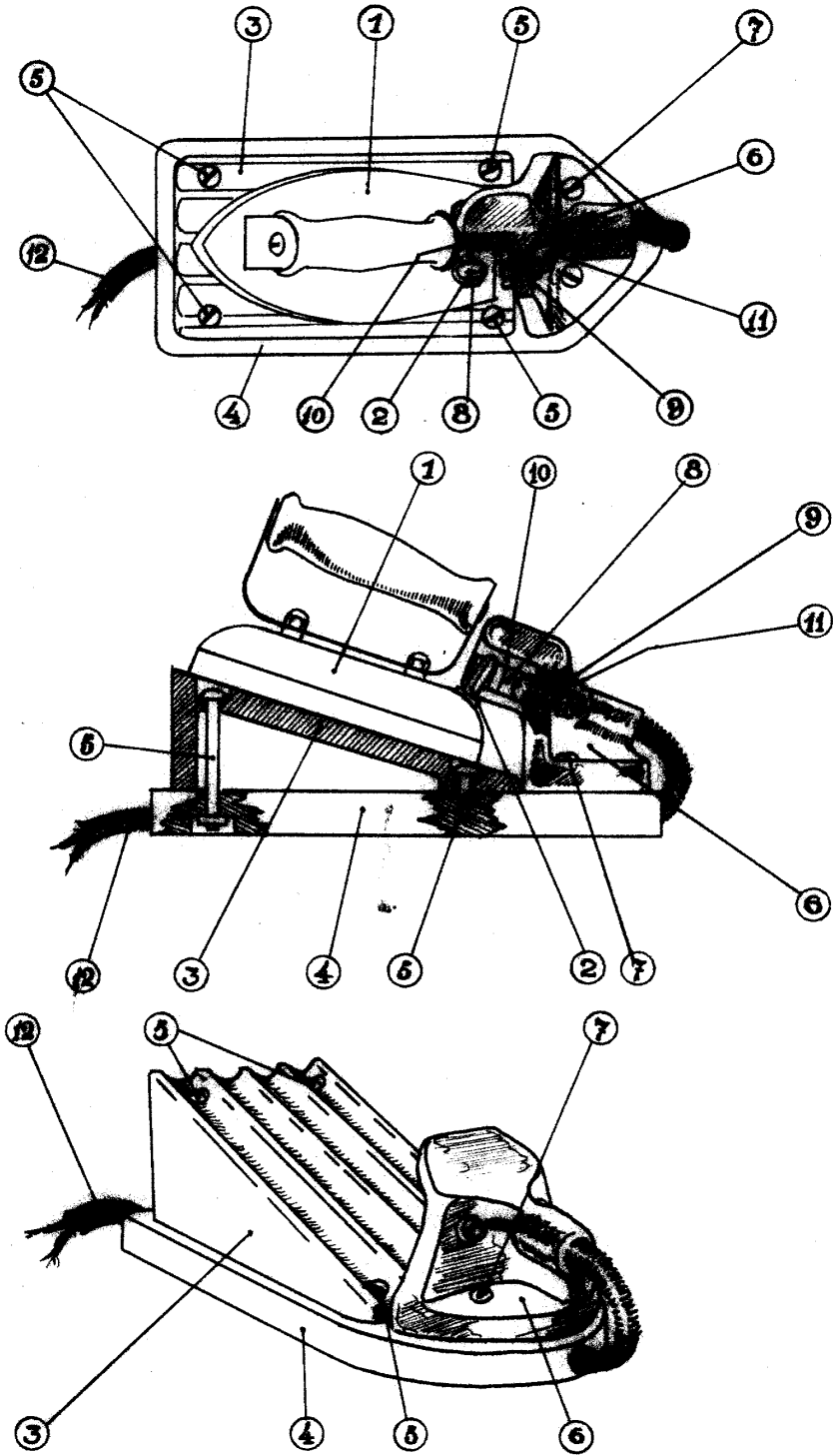
Madrid, 29 de octubre de 1947.

JOAQUIN GOMEZ BARQUERO,

P. P.



1947



MADRID 30 OCTUBRE 1947
Joaquín Gómez Barquero
P.R.
Joaquín Gómez Barquero