

5 1599=

13 44



MEMORIA DESCRIPTIVA  
=====

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD, cuyo registro se solicita por veinte años.

A favor de

D. Vicente PUIG GALCERAN, de nacionalidad española

Residente en BARCELONA.-Providencia, 70

por :

"PLANCHA ELECTRICA PERFECCIONADA"

-----



Se presenta al registro amparado en el presente modelo de utilidad, una plancha eléctrica que por sus especiales características técnicas y por las novedades prácticas que introduce, representa un verdadero adelanto en este tipo de aparatos.

5.-

En primer lugar, una de las ventajas principales estriba en que su temperatura puede ser graduable o voluntaria, de acuerdo con las diferentes clases de tejido a planchar, que como es sabido, tiene extraordinaria importancia en la conservación de las telas, pues no tienen la misma resistencia las fibras de tejidos de seda que las de lana, algodón, etc., y por tanto, para cada una de estas habrá que emplear distintas graduaciones de calor, cosa que se consigue fácilmente con el modelo a que se hace referencia.

10.-

15.-

Otra ventaja muy importante es la de que va provista de dos resistencias con las cuales puede funcionar a 125 voltios o a 220, cosa para lo que están combinadas, sin que haya necesidad de cambiar de resistencia. Esto supone un gran beneficio para el usuario que no tiene que preocuparse de esta manera del tipo de corriente preciso para que la plancha le funcione.

20.-

Asimismo está dotada de una lámpara piloto indicadora del paso de corriente, con lo que en todo momento es posible observar si la plancha está en funcionamiento, evitando de esta manera la posibilidad de quemar las prendas por la ignorancia del paso de corriente.

25.-

Otra característica de la plancha es la de que su parte vista superior o carcasa, así como el asa son de una sola pieza y fabricadas en bakelita, que se fijan a la base inferior o pie por medio de tornillos fácilmente desmontables, con lo que de esta manera se facilita extraordinariamente la posibilidad de arreglos interiores por desconexión o

30.-



cualquier otro desperfecto que le pudiera ocurrir.

35.- Como ampliación de todo lo anterior, adjunto a esta memoria se presenta una hoja de dibujos representativos del modelo en sus diversas partes o piezas constituyentes, con los que a continuación se hace un acabado estudio de su disposición y forma de actuación.

40.- Hay que hacer la salvedad que esta descripción tiene un carácter puramente informativo, sin limitación alguna.

La fig. 1ª muestra una sección transversal del modelo.

La fig. 2ª es un esquema de las piezas funcionales características.

45.- Por último, la figura 3ª muestra en perspectiva, un despiece de los diferentes conjuntos de que la plancha está formada.

A continuación se numeran las diversas piezas de que consta el modelo y más abajo su forma de actuación.

- 50.- (1).-Carcasa y asa agarradero, de una sola pieza.
- (2).-Orificio de salida del mando del termostado regulador de temperatura.
- (3).-Orificio de paso de luz piloto.
- (4).-Bornes de conexión de entrada de corriente.
- (5).-Mando del termostado.
- 55.- (6).-Orificio de paso del tornillo de fijación de la carcasa al resto del conjunto.
- (7).-Orificio de paso de los vástagos de fijación.
- (8).-Contacto fijo.
- (9).-Contacto regulador.
- 60.- (10).-Pieza tope del mando termostato.
- (11).-Plancha contrapeso de hierro.
- (12).-Orificio de paso del cable para la toma de corriente de la resistencia.
- (13).-Plancha aislante de amianto.

• 51599<sup>3</sup> 01



- 65.- (14).-Resistencias.  
(15).-Pie de plancha  
(16).-Cables de toma de corriente de las resistencias.  
(17).-Vástago de fijación.  
(18).-Tope del contacto interior regulador del termostato.
- 70.- (19).-Disco de regulación de temperatura.  
(20).-Pies de asiento sobre la pieza inferior.  
(21).-Tope de corredera para el disco graduable (19).  
(22).-Orificio de paso del tornillo regulador de temperatura.
- 75.- (24).-Placa bimetálica reguladora de temperatura.
- 80.- Enchufada la plancha a la red de alimentación y en funcionamiento las resistencias, la placa bimetálica (24) por efecto de la temperatura, tiende a curvarse hacia arriba, obligando con este movimiento, a los contactos fijo (8) y regulador (9) a desviarse en sentidos contrarios. Esta temperatura puede ser regulada por la acción del tornillo (23) que actúa sobre ambos contactos.
- 85.- Exteriormente, la temperatura es regulada por la acción del termostato (5) de acuerdo con las características del tejido a planchar.
- 90.- Con objeto de que el termostato (5) no pueda perder su efectividad por un exceso de presión, este lleva previsto un tope (10) que le impide el giro excesivo y anormal.
- 95.- Así pues, el movimiento o calentamiento de la plancha está supeditado al calentamiento de la placa bimetálica (24) cuya curvatura separa a los contactos (8 y 9) por medio del tornillo (23), el cual pasa a través del orificio correspondiente (22).
- Suficientemente descritas las novedades y características principales del modelo de plancha que nos ocupa, se pasa seguidamente a la parte reivindicatoria de las mismas, ha-



100.-

ciendo constar por adelantado la oposición de esta parte interesada a las posibles interferencias que sin modificar en lo sustancial el modelo pudieran ser presentadas por terceros.

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

105.-

1ª).- "PLANCHA ELECTRICA PERFECCIONADA", caracterizada por llevar montadas dos resistencias eléctricas interiores acopladas en serie, con conexiones exteriores a 125 y 220 v. 50 p.p.s; provista de termostato regulador de temperaturas caracterizado por una lámina bimetalica con tornillo conector.

110.-

2ª).- "PLANCHA ELECTRICA PERFECCIONADA", según la reivindicación anterior, caracterizada por llevar una lámpara de control de corriente en serie o derivación con la toma de corriente; dispuesta la tapa-carcasa de una pieza única con el asa, fijada a la base por un eje pasante con el extremo interior roscado al orificio de la placa sustentadora, pasante en el ala opuesta.

115.-

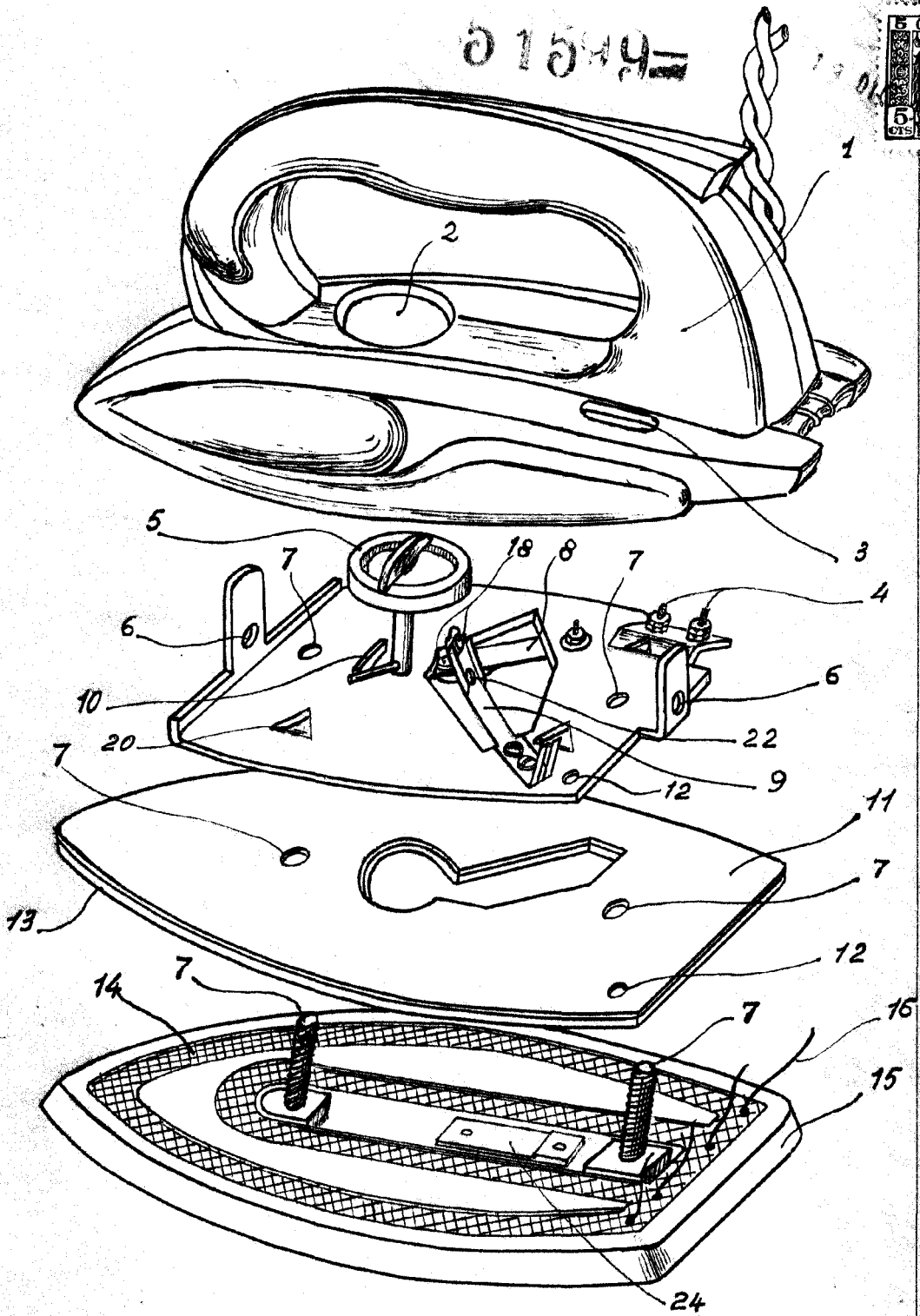
3ª).- "PLANCHA ELECTRICA PERFECCIONADA".

La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de ciento diecinueve líneas, incluidas éstas.

Madrid, 13 de Diciembre de 1.955.-

ANTONIO ESCRIBANA  
P.B.

01544=



Madrid, 13 de Diciembre de 1955.

ARTURO GARCÍA

ESCALA VARIABLE

Fig. 1. 515991544

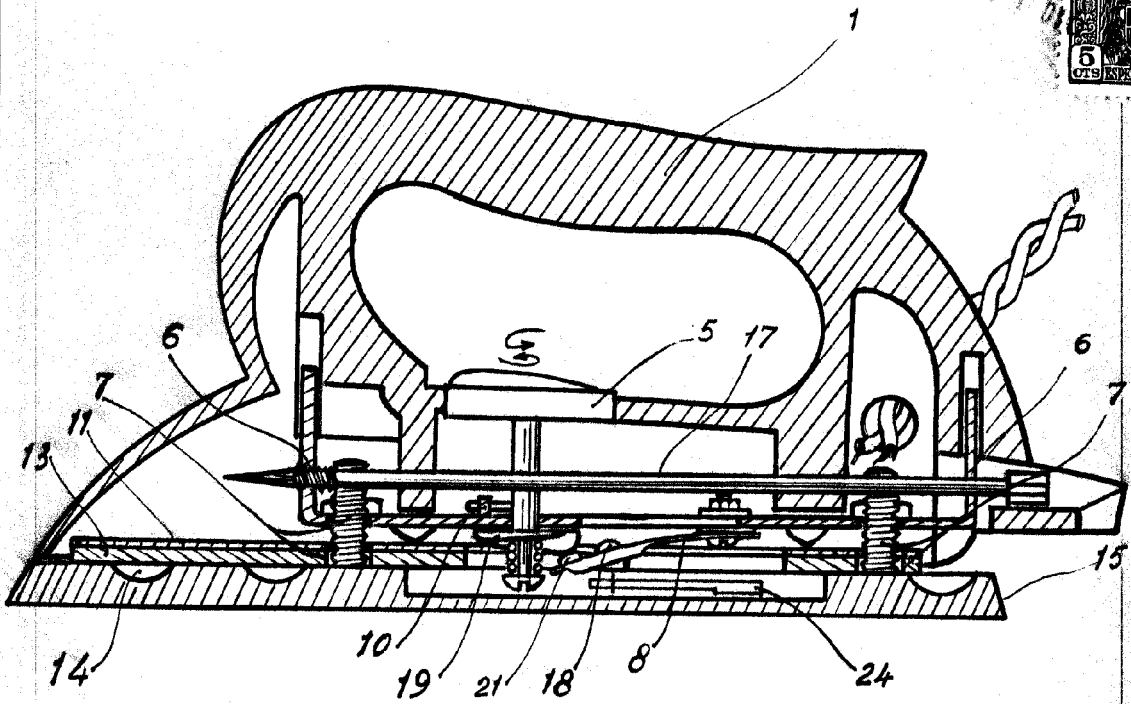
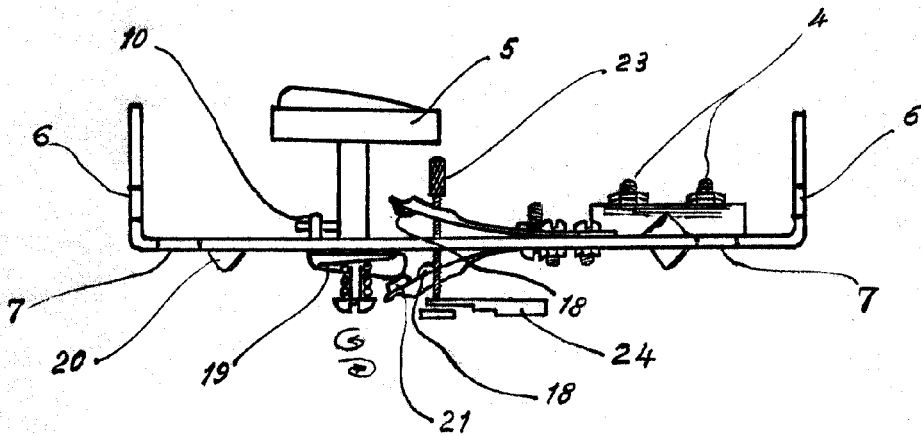


Fig. 2



Madrid, 13 de Diciembre de 1955.

ESCALA VARIABLE