

285071.



285071

PATENTE DE INVENCION QUE POR VEINTE AÑOS  
SE SOLICITA EN ESPAÑA, A FAVOR DE DOÑA MARIA  
BARBERA APARISI, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA Y  
DOMICILIADA EN BARCELONA, CALLE DE MONTSENY  
Nº 29, POR: "MEJORAS EN LA FABRICACION DE PLAN  
CHAS ELECTRICAS".

\*\*\*\*\*

M E M O R I A

=====

Como su enunciado indica, consiste la -  
presente Memoria de Patente de Invención y -  
adjunto Plano en unas mejoras que se introdu-  
cen en la fabricación de planchas eléctricas,  
con las cuales se viene a solucionar el pro-  
blema planteado en estos aparatos por el su-  
ministro de energía eléctrica a dos tensiones,

12 FEB 2.



285071

120 y 220 voltios.

10 Actualmente existen planchas para dos -  
tensiones, pero el cambio no es automático, -  
como en el invento que se preconiza en esta  
Patente, sino que es preciso cambiar la ins-  
talación, la cual necesariamente ha de efec-  
tuar un técnico.

15 Consiste el presente invento en que a -  
las planchas se les dota de un mando coloca-  
do en la parte exterior y con el cual con so  
lo hacerlo girar en el sentido que indica la  
placa de características, sin ninguna clase  
20 de manipulaciones el propio usuario dispone  
la plancha en el voltaje adecuado.

25 En las figuras del dibujo adjunto, se -  
ha representado por vía de ejemplo no limita-  
tivo, pues la ejecución en la práctica podrá  
variar en detalles que no afecten a la esen-  
cia del invento, de llevar ventajosamente a  
cabo las mejoras que supone, representando  
Fig. 1ª el corte de la suela según el eje -  
S-T, donde se puede apreciar la posición --  
30 del mando M y de las resistencias B y C, em-  
bebidas en la masa refractaria.

Fig. 2ª, representa la vista en planta con -  
la posición del eje N para que la plancha --  
trabaje a 220 voltios.



285071

35 Fig. 3ª, detalle, representando el funcionamiento a 120 voltios.

Fig. 4ª, representa la inscripción marcada - en la placa de características Z, así como la flecha U que lleva el mando M.

40 FUNCIONAMIENTO.-

Sobre la suela A de la plancha y convenientemente aisladas en una masa refractaria, ván alojadas las resistencias B y C. Cuando se desea que la plancha funcione a 220 vol--  
45 tios, se gira el mando M, de forma que la -- flecha U coincida con la indicación de 220 V. grabada en la placa de características Z (Fig 4ª).

Una vez conectada la plancha en la red  
50 eléctrica, el circuito que recorre la corriente es el siguiente: entra por el borne D pasa por el muelle E y a través de los contactos de plata F vá al muelle inferior G, solidario al cual se encuentra el borne H al cual vá --  
55 conectado el terminal de la resistencia B -- que al otro extremo está unido por el borne I al terminal de la resistencia C, recorre -- ambas resistencias y las pone candentes, finalizando el circuito en la pieza L que vá --  
60 convenientemente aislada del borne I, tal como se representa en las figuras 1ª y 2ª, y -



285071

en estas condiciones las dos resistencias B y C trabajan en serie, siendo la resistencia total la suma de ambas.

65                    En el caso de que se desee que la plancha  
funcione a 120 voltios, se gira simplemente el  
mando M, haciendo coincidir la flecha U con la  
inscripción 120 V. y como solidario al mando  
M vá el eje excéntrico N, éste presiona sobre  
70                    la pieza aislante Q que a su vez es solidario  
al muelle P, haciendo que se unan los contac-  
tos de plata Q, tal como se representa en la  
Fig. 3ª, y la corriente recorre el circuito -  
siguiente: como en el caso anterior entra por  
el borne D y pasa por los muelles y contactos  
75                    E, F y G hasta llegar a la pieza H y a través  
de la pieza R, muelle P y contactos Q entra -  
en el borne I conectado al terminal de la re-  
sistencia C y la pone candente, terminando el  
80                    circuito en el borne L, quedando así elimina-  
da la resistencia B.

85                    Descrita suficientemente la naturaleza -  
de esta invención, los puntos nuevos, sobre -  
los que se demanda protección consisten en las  
siguientes

REIVINDICACIONES  
=====

1ª.- Mejoras en la fabricación de plan-  
chas eléctricas, caracterizadas porque a las



# 285071

90 mismas, exteriormente, se les ha dotado de un mando que con un simple giro y según indicación de la placa de características, se adapta la plancha a la tensión de 120 ó 220 voltios.

95 2ª.- Mejoras en la fabricación de planchas eléctricas, caracterizadas porque el mando, de forma adecuada, situado en la parte externa de la plancha lleva solidario un eje excéntrico que, según su posición, permite unir ó separar los contactos que adaptan la plancha a un determinado voltaje.

100

3ª.- Mejoras en la fabricación de planchas eléctricas, caracterizada según reivindicaciones anteriores, porque el eje excéntrico, que acciona el mando, presiona sobre una pieza aislante que a su vez es solidaria a un muelle que hace que la corriente siga un circuito para que trabajen las dos resistencias en serie ó para que quede eliminada una de ellas.

105

110 4ª.- "MEJORAS EN LA FABRICACION DE PLANCHAS ELECTRICAS.

La presente Memoria consta de CINCO HOJAS mecanografiadas a doble espacio, de CIENTO ONCE LINEAS y UNA HOJA DE PLANOS.

Madrid, 12 de Febrero de 1.963  
P.A:

185071

Patente de Invencion Dña. MARIA BARBESA APARISI

Hoja Única



285071

ESCALA VARIABLE

12 FEB. 1913

*Handwritten signature or initials*

