

7 JUN 6
5 CENTIMOS
OTRO ESPECIAL

485 10

MODELO DE UTILIDAD
POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA

Solicitado a favor de D. Pablo Afion Lauf, de nacionali-
dad española, domiciliado en Valencia, Pintor Benedito
nº 19

p o r

"=;=;=;=;=;=;=;" DISPOSITIVO PLANCHADOR "=;=;=;=;=;=;=
~~~~~

MEMORIA DESCRIPTIVA  
=====

El dispositivo planchador a que nos vamos a referir  
en la presente Memoria Descriptiva es un aparato eléc-  
trico cuyos diversos elementos están especialmente orga-  
nizados para permitir el planchado de los bordes dobla-  
dos de las prendas de vestir de cualquier clase, muy  
particularmente de los pantalones, rehaciendo o señalando  
el dobléz o raya de los mismos.

Este dispositivo, aparte de ser de gran utilidad  
para el planchado o repaso de la raya o dobléz de pan-

5



10 talones y otras prendas en condiciones normales, esta  
especialmente indicado para el viaje, pues en cuestión  
de breves segundos puede rehacerse uno mismo la raya del  
pantalon, con solo conectar el aparato a red, dejandolos  
aseados y en perfectas condiciones al hacer desaparecer  
15 las arrugas o deformaciones diarias o del equipaje, sin  
precisar recurrir a los sirvientes o establecimientos  
de planchado. Como su manejo es sumamente sencillo, su  
eficiencia es probada, y se trata ademas de un aparato  
ligero y de poco volumen, nos encontramos sin duda al-  
20 guna ante un utensilio de gran utilidad que mejora quan-  
to actualmente pudiera existir con el mismo fin, hacien-  
dose por ello acreedor al privilegio de exclusiva fabri-  
cación en España, Colonias y Protectorado, que se soli-  
cita mediante el presente Modelo.

25 Este nuevo dispositivo planchador está esencialmen-  
te integrado por un brazo tubular curvado, solidario  
de un mango aislante eléctrico y térmico, huecos ambos  
para permitir el paso de los conductores eléctricos,  
teniendo el brazo tubular alojada en su interior una re-  
30 sistencia eléctrica, debidamente aislada, a la que van  
conectados los hilos conductores de modo que dicha re-  
sistencia constituye el medio calefactor que calienta  
el tubo cuando el aparato se conecta a la red de alimen-  
tación eléctrica. En el mencionado brazo tubular van  
35 montadas dos planchas metálicas lisas, una de ellas so-  
lidaria del tubo y la otra articulada en él, pero con la  
tendencia a mantenerse ambas unidas y en contacto por  
sus superficies, a causa de la presión que ejerce sobre  
ellas varios muelles de acero, poseyendo las indicadas



- 3 -

40 planchas dos brazos de accionamiento, dotados de los correspondientes cuerpos aislantes térmicos y eléctricos.

Para que la descripción de las características esenciales anteriormente expuestas pueda ser más fácilmente comprendida, se acompaña una lámina de dibujos en los  
45 que se ha representado un caso de realización práctica de uno de estos dispositivos, el cual habrá de tomarse en su más amplia acepción y sin ningún carácter limitativo, dada su condición de mero ejemplo aclaratorio con que se acompaña.

50 En los referidos dibujos, la figura 1, nos muestra una vista general en perspectiva del aparato, las figuras 2 y 3 son dos secciones transversales; la figura 4, es una vista en alzado del soporte, con parte de su cuerpo seccionado; la figura 5, es una planta del tapon del  
55 mango; la figura 6, representa una de las láminas planchadoras y la figura 7, una vista lateral de uno de los brazos o pulsadores de accionamiento.

Ateniendonos a los referidos dibujos vemos que el dispositivo representado en ellos como ejemplo se  
60 halla integrado por los elementos reseñados por las siguientes acotaciones: consta de un cuerpo tubular metálico -1-, con una curva cerrada que lo divide en dos ramas: la -2- y la -3-. En la rama menor -2- va montado el mango de madera, plástico u otro material  
65 -4-, interiormente hueco, para paso de los hilos conductores eléctricos -5-, yendo provisto de un tapon -6- de la misma o diferente materia, dotado de unos cortes -7-, (figura 5), para facilitar su ajuste a presión,



70 mientras que el mango va sujeto a la rama tubular -2-  
mediante el tornillo -8-.

75 La rama tubular mayor -3-, tiene en su extremo un  
tapon -9-, con una gargantilla interna -10- en la que  
encaja el extremo del tornillo -11- mediante el cual  
queda asegurado en su alojamiento impidiendole el escape.  
En su interior, dicho cuerpo tubular o rama -3- lleva  
alojada la resistencia eléctrica -12-, debidamente rodea  
da de un cuerpo aislante -13-, cuya resistencia va conec-  
tada a los dos terminales de los hilos conductores -5-,  
a fin de que se cierre en ella el circuito eléctrico.

80 Sobre la mencionada rama tubular -3- va montada fija  
la plancha -14-, mediante los tornillos -15- y -11-,  
cuya plancha tiene uno de sus bordes conformado en el  
canal -16- para adaptarse al tubo -3-, mientras que los  
85 otros tres bordes los tiene ligeramente doblados para  
facilitar el deslizamiento de la prenda que se planche.  
En esta plancha, asi como en la movible -17-, similar,  
existen unos cortos brazos -18-, sobre los que hay mon-  
tados dos cuerpos aislantes -19- de plástico, madera o  
cualquier otra materia aislante, con una concavidad para  
90 facilitar el apoyo del dedo con el que se han de presionar  
cuyos cuerpos aislantes, para evitar que se calienten y  
reciban contactos eléctricos, se hallan montados separa-  
dos del brazo -18- mediante unos separadores aislantes  
-20- (fig. 7).

95 En cuanto a la otra plancha metálica -17-, ya men-  
cionada, posee tambi'en un canal lateral -16- para su  
acoplamiento sobre el brazo, tubular -3-, pero se halla  
suelta en este y con posibilidades de giro en él, ya que  
unicamente se mantiene unida al conjunto por la presión

485 10 JUN 7



- 5 -

100 de los dos potentes resortes de acero -21-, de plancha curvada, que abarcan los canales -16- de las dos planchas -14- y -17- y el brazo -3- entre ellas comprendido.

105 El manejo de este dispositivo es como sigue: sosteniendo vertical el pantalón u otra prenda que se desee planchar, bien con la mano o con una pinza o percha apropiada, enchufaremos el enchufe que poseen los hilos -5- en la red de alimentación eléctrica, y esperaremos unos minutos (3 o 4), a que se caliente el aparato. El calentamiento de este se produce por conducción del calor a  
110 través del tubo metálico -3- a las planchas -14- y -17- con las que está en contacto, calentandose él a su vez mediante la resistencia -12- que aloja en su interior. El aparato lo sostenemos con una mano por el mango -4- y, cuando está suficientemente caliente, presionamos con  
115 los dedos pulgar e indice los botones -19- de modo que mediante uno de los brazos -18-, obligaremos a que bascule la plancha movable -17-, separandose asi de la fija -14- y colocaremos entre ambas la prenda a planchar, dejando luego de hacer presión en los botones -19-, para  
120 que se cierren o junten ambas planchas -14- y -17- por efecto de los muelles -21-. Una vez en esta posición, haremos descender lentamente el aparato, que, al deslizarse sobre la prenda comprendiendo el borde doblado entre sus planchas, señalará y rehará la raya o doblez, que es lo que se pretende.  
125

Una vez descrita la constitución y funcionamiento del dispositivo objeto del Modelo, solo nos resta hacer constar que podrá fabricarse en variedad de tamaños,



130 formas y materiales, pudiendo introducir en el mismo  
cuantas variaciones de detalle se crean convenientes,  
siempre que no se altere con ello lo esencial y caracte-  
rístico, expuesto en la siguiente

N O T A

=====

135 Los puntos no conocidos ni practicados en España,  
sobre los que se desea hacer recaer las reivindicaciones  
del presente Modelo de Utilidad, son:

140 1ª.-Dispositivo planchador, caracterizado por estar  
compuesto por un tubo metálico buen conductor del calor,  
debidamente curvado para formar dos ramas: una mayor y  
otra menor, yendo solidariamente unido a esta última y  
con posibilidades de desmontarse, un mango aislante tér-  
mico y eléctrico.

145 2ª.-Dispositivo planchador, caracterizado porque  
en el interior de la rama mayor del tubo de la preceden-  
te reivindicación va alojada una resistencia eléctrica  
debidamente aislada y conectada con los hilos conductores  
eléctricos que, despues de atravesar el interior del  
tubo, aparecen al exterior con medios para su enchufe a  
la red de alimentación eléctrica.

150 3ª.-Dispositivo planchador, caracterizado por cons-  
tar de dos planchas metálicas lisas, abarcando entre  
sus bordes curvados y en contacto con la rama del tubo  
de las precedentes reivindicaciones que contiene los  
elementos calefactores, de cuyas planchas una va montada  
155 solidariamente al tubo, y la otra es movable alrededor  
de él, disponiendo cada una de un corto brazo con un  
cuerpo aislante, para unir las y separarlas a voluntad  
y de varios resortes de acero cuya presión las mantiene



160

en contacto a menos que no se presionen dichos brazos en accionamiento. Y

4<sup>a</sup>.- "DISPOSITIVO PLANCHADOR", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representando en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de SIETE hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 164 líneas.

Valencia, 3 de Junio de 1955.

Por autorización del interesado.

Fig. 1

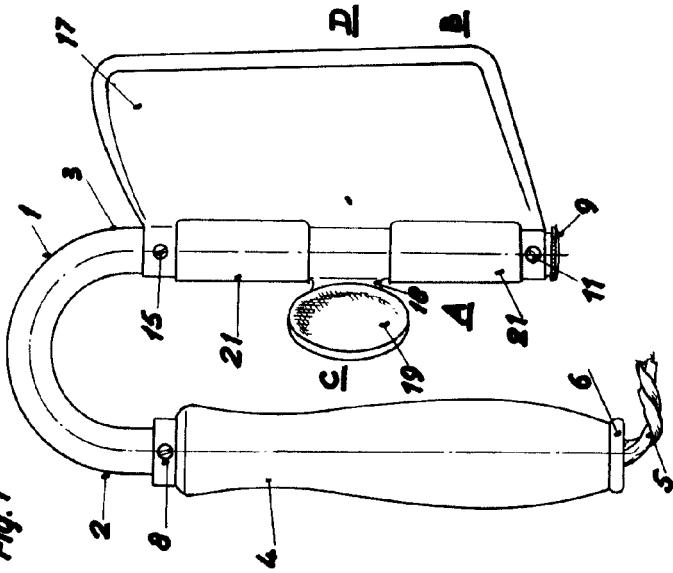
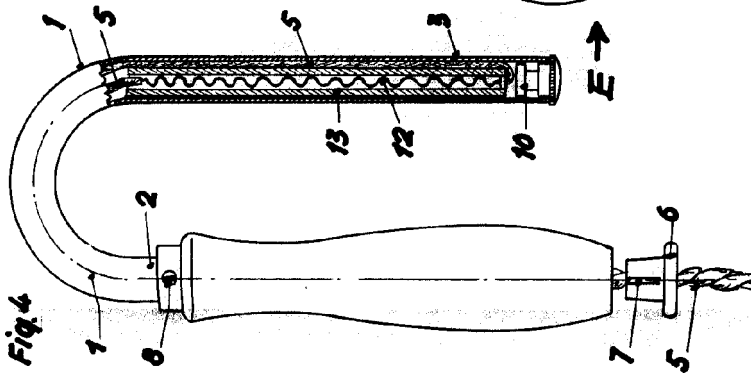


Fig. 4



485 10

Fig. 6

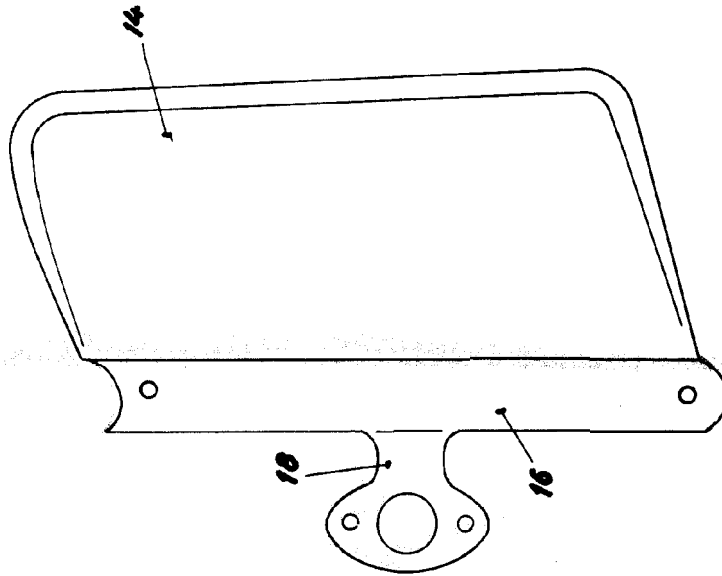


Fig. 5

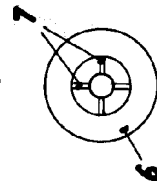


Fig. 7

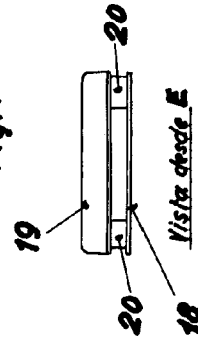
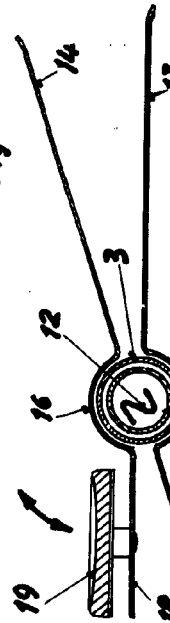
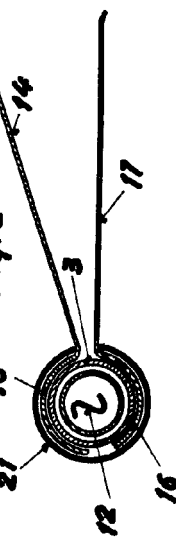


Fig. 3



SECCION C-D

Fig. 2



SECCION A-B

ESCALA VARIABLE  
VALENCIA, 2 JUNIO 1955  
P. A.

