



71459

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

MODELO DE UTILIDAD

en

ESPAÑA

por VEINTE años

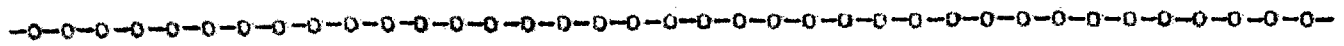
por: "MAQUINA DE PLANCHAR ROPA CON ACCESORIO PARA PIEZAS DIFICILES".

g nombre de:

Don José LOPEZ BERLESJO, de nacionalidad española,
Nols,

domiciliado en:

PALMA DE MALLORCA (Balears), Heredero 10.



El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad se refiere a una máquina de planchar ropa, con accesorio para piezas difíciles, cuyas características de novedad le confieren la cualidad de ser nueva y la función que se des-



5

tine las siguientes ventajas:

a.-El planchado se produce en una amplia superficie de un cilindro rotativo sobre el que es susceptible de apoyarse un sector cilíndrico almonedillado electrosoldado por medio de una resistencia.

10

b.-La fuerza con que la pieza móvil se apoya contra el cilindro es regulable mediante regulador de tornillo y tuercas.

15

c.-La temperatura de la prensa móvil queda regulada por un termostato que corta, o restablece, el circuito eléctrico cuando la temperatura sobrepase, o no alcance, el grado necesario y justo para la clase de prenda o tela a planchar, siendo regulable este termostato por giro de un tornillo regulador.

20

d.-Posee un soporte o base accesorios de forma curvada, montado por rótulas, para que las piezas difíciles de planchar con el rodillo, se puedan planchar cómodamente apoyándoles sobre él.

25

e.-Es fácil de manejar, cómodo y de funcionamiento suave y seguro.

En el adjunto plano se ha representado una forma de ejecución del modelo realizada de acuerdo con los principios enunciados.

30

La figura A representa una vista longitudinal, en alzado, con sección en el rodillo.

La figura B representa una vista frontal, y

La figura C representa un detalle del termostato.

La descripción detallada de la máquina en cuestión es la siguiente:

74459



6 FEB

35 Consiste la máquina en una bancada o base (1), que
tiene una protuberancia (2), en la cual se insertan unos ti-
rantes (3), que sostienen en posición el motor eléctrico (4),
con eje de engranajes (5), el cual va situado en el interior
del rodillo (6). El movimiento se transmite al rodillo por
40 medio del eje (7), directamente, o por medio de un embrague
del tipo piñón libre, que permite girar el rodillo a meno en
el mismo sentido en que lo mueve el motor, estando este par-
do. Como segundo punto de apoyo del rodillo se utilizan unos
casquillos que van colocados sobre los tirantes que sostienen
el motor (8), sobre los cuales puede rodar una banda (9) so-
45 lidaria del rodillo. El rodillo va recubierto de una capa
blanda y forrada ordinariamente con una funda de tela. La
plancha va adaptada al rodillo en toda la longitud del mismo
(10), llevando una resistencia eléctrica, que le proporciona
la temperatura necesaria para el planchado.

50 El acercamiento de la plancha al rodillo se consi-
gue por medio de la palanca (11), que gira alrededor del eje
(12), accionado a su vez por una palanca (13). El mayor o me-
nor apriete de la plancha sobre el rodillo se consigue por
medio de unos resortes intercalados entre la palanca (11) y
55 la plancha, así como por un tornillo (14) que actúa sobre la
posición de la palanca (11) en relación con el eje (12). La
palanca (13) al mismo tiempo que tiene un movimiento en un
plano vertical, que sirve para acercar la plancha (10) al ro-
dillo (6), tiene un movimiento horizontal, cuando está en po-
60 sición de apriete, que sirve para enclavar dicha palanca y
al mismo tiempo para accionar el interruptor de puesta en
marcha del motor.

71459

6 FEB



En el extremo opuesto de la máquina se coloca un
brazo fijo (15), sobre el que se puede sujetar por medio de
65 una articulación de rótula en cualquier posición el aparato pa-
ra planchado de piezas difíciles (16), que consiste en una pie-
za metálica de forma especial que lleva en su interior una re-
sistencia eléctrica destinada a darle la temperatura necesaria
para que las piezas de tela que se froten contra ella queden
70 planchadas. La forma de dicho accesorio es tal que las seccio-
nes del mismo por planos verticales es perpendiculares al del di-
bujo son aproximadamente elipses de eje mayor horizontal y la
sección máxima por un plano horizontal, perpendicular al del di-
bujo, es parecida a un ovoide.

75 Con el fin de regular la temperatura de la plancha,
según la clase de género a planchar se ha previsto un aparato
regulador de temperatura, que está representado en la figura C.
Consta este aparato de un soporte (17) sujeto a la resistencia
por medio de un tornillo y tuercas (18). Sobre esta pieza van co-
80 locados convenientemente aislados los bornes de conexión (19) y
(20). El borne (20) está conectado eléctricamente con una lám-
ina elástica (21), que se deforma por la presión del tornillo re-
gulador (22). La corriente de la laminilla (21) pasa a la lami-
nilla (23), que tiene la propiedad de doblarse hacia arriba por
85 efecto de la temperatura, de forma que al elevarse ésta, se in-
terrumpe la corriente entre las dos laminillas, volviendo a es-
tablecerse el contacto al bajar ésta. En estas condiciones se
comprende que para regular la temperatura, basta actuar sobre
el tornillo (22) que obliga a doblarse a la laminilla (21) ha-
90 ciendo que cese el contacto entre las dos laminillas a mayor o
menor temperatura, según la posición. El borne (20) lleva una
conexión auxiliar (24), que comunica con una lamparilla (25)



que indios cuando la resistencia está en funcionamiento.

Este modelo es realizable en cualesquiera tamaños
95 y materiales adecuados, siendo susceptible de toda clase
de modificaciones de detalle que no alteren su fundamento.

== N O T A ==

Los puntos de invención propia y nueva que se pre-
sentan para que sean objeto de este Modelo de Utilidad por
100 veinte años, en España, son los siguientes:

1º.-Máquina de planchar ropa con accesorio para
piezas difíciles, caracterizada porque consiste en una ban-
cada con seliante vertical en el que se insertan guías so-
bre las que se monta un electromotor, dotado de caja de
105 engranajes reductores de velocidad, que acciona a un rodi-
llo que lo envuelve y que va guarnecido de fieltro y con
dispositivo de rodillo libre, sirviendo de soporte asimis-
mo la bancada a una plancha basculante susceptible de apo-
yarse sobre el rodillo con fuerza determinada por resorte
110 de tensión regulable mediante dispositivo de tornillo, pro-
vocándose el balanceo de la plancha por una palanca que,
en su movimiento de slente atrás produce dicho efecto y
en otro movimiento de cabeceo enclava la posición de la
plancha y dispersa el interruptor del motor que se pone en
115 marcha, funcionando inversamente cuando se acciona en senti-
do opuesto.

2º.-Máquina de planchar ropa con accesorio para
piezas difíciles, caracterizada porque la plancha va dotada
de una resistencia calefactors de temperatura regulable por
120 medio de un termostato de bimetal regulable por tornillo
accionable a mano.

3º.-Máquina de planchar ropa con accesorio para
piezas difíciles, caracterizada porque lleva un accesorio

6 FEB 1959
SOMBRERO

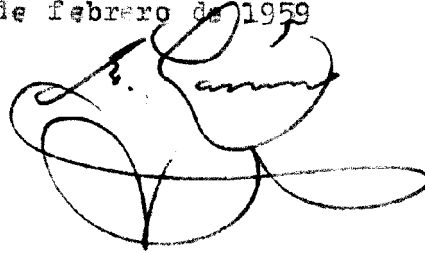
125 para piezas difíciles compuesto por una pieza metálica hueca, con sección ovoidal, y cuya planta es en forma de óvalo, montado a rótula sobre un brazo fijo a la máquina, llevando este accesorio interiormente una resistencia eléctrica de caldeo.

130 4º.-MÁQUINA DE PLANCHAR ROPA CON ACCESORIO PARA PIEZAS DIFÍCILES.

Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede, representado en el plano que se acompaña, y para los fines que se han especificado.

Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 6 de febrero de 1959



71459



Fig.- A

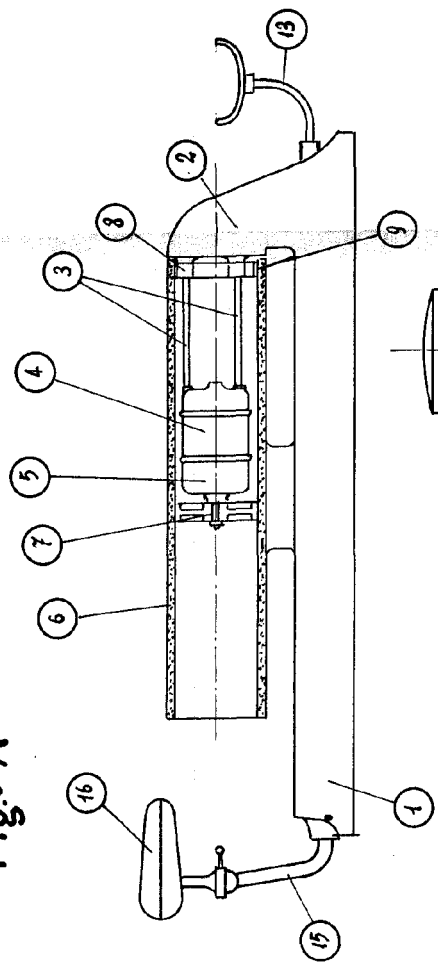
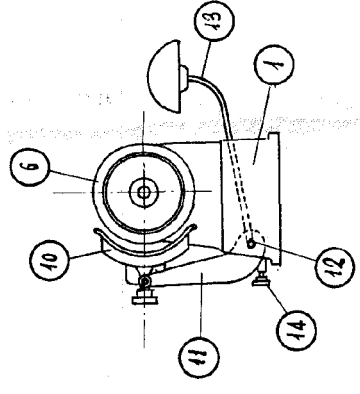
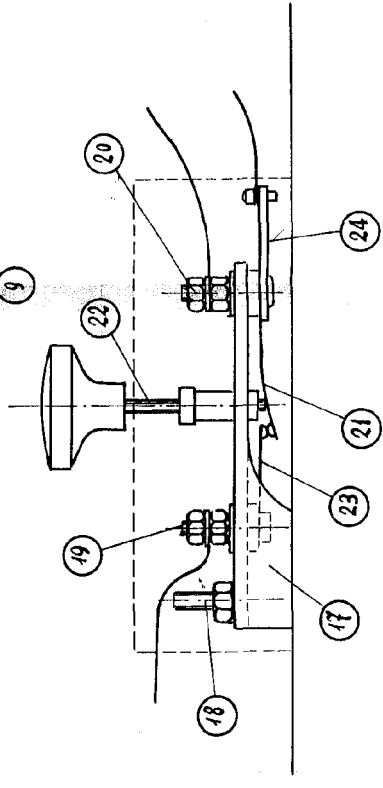


Fig.- B



71159

Fig.- C



Escaleo variable.