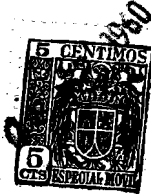


Nº 80476



M O D E L O D E U T I L I D A D

por veinte años,

para todo el territorio español, por "NUEVA PLANCHA",
cuyo privilegio se solicita a favor de la entidad na-
cional NARVAL, S. A. con domicilio en Barcelona, ca-
lle de San Luis, 97 - 101.

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

El presente Modelo de Utilidad se refiere, confor-
me indica su enunciado, a una nueva plancha, perfec-
cionada en sus características de constitución y di-
seño, mediante el cual se facilita el planchado de
cualquier tipo de tejido, gracias a un termostato ex-
traordinariamente preciso que proporciona el calor
conveniente exactamente para cada clase de fibra con
regulación absolutamente automática de la temperatura.

Así, moviendo el botón de mando del termostato (cu



80476

5 yo indicador se sitúa frente a las palabras o señas que indican las distintas fichas para las que se ha regulado la temperatura que alcanza la plancha), se dispone el termostato de manera que se interrumpa la alimentación de energía eléctrica en el momento que se ha alcanzado la temperatura correspondiente. La usuaria de la plancha viene en conocimiento de que se ha alcanzado la temperatura deseada pues, al mismo tiempo que se interrumpe la alimentación de energía eléctrica a la resistencia calefactura de la plancha, se apaga una señal luminosa que se advierte en la parte delantera del mango.

10 Otra de las ventajas que ofrece el objeto que se describe es que no necesita apoyo especial pues lleva en su parte posterior una superficie plana mantenida distante de la plancha caliente, con lo que puede apoyarse directamente sobre la tabla de planchar.

15 Uno de los fines perseguidos con el Modelo que se preconiza consiste en la disposición, en el interior de la carcasa envolvente, un dispositivo termostático de desconexión compuesto por un borne puesto en contacto eléctrico con una placa de contacto, montados ambos, sobre un eje vertical que lleva, además, una segunda placa de contacto en comunicación eléctrica con un segundo borne, con la particularidad de que las placas de contacto están colocadas de manera que se enfrenten por dos topes dispuestos en las caras internas de las respectivas placas.

20 De conformidad con un detalle del propio Modelo se

80476⁸



5 ha considerado conveniente el determinar, en el eje vertical citado lleva una placa bimetálica, con un tope de material aislante en su extremo susceptible de empujar, en su desplazamiento, una de las placas de contacto citadas, cuyo borne lleva una resistencia eléctrica montada en serie con la resistencia propia de la plancha eléctrica y, en paralelo, una pequeña lámpara eléctrica situada en el interior del mango de la plancha ante una abertura cubierta por una placa transparente.

10

Según otro de los detalles del propio Modelo se ha creído conveniente disponer un botón de mando giratorio susceptible de adoptar distintas posiciones de manera que la parte inferior de su eje de giro lleva un espárrago de material aislante, que, en su desplazamiento, empuja la placa de contacto correspondiente al borne libre, estando su giro limitado por dos topes que corresponden a las posiciones extremas del botón de mando señaladas en la parte externa de la carcasa.

15

20

Conforme con otro de los detalles del repetido modelo, se ha considerado conveniente prever que la parte trasera del mango lleve una superficie plana de apoyo en correspondencia con la pared posterior de la carcasa de la plancha que tiene una longitud algo superior a la de la plancha propiamente dicha, cuyo exceso deja una zona de separación entre la terminación de la plancha propiamente dicha y la citada pared posterior de la carcasa.

25

80476



5 Otros detalles y características del Modelo de
Utilidad cuyo registro se solicita se irán ponien-
do de manifiesto en el transcurso de la descripción
que se da a continuación y que hace referencia a la
lámina de dibujos que a esta Memoria se acompaña en
la que de manera un tanto esquemática y tan sólo por
vía de ejemplo, se representan los detalles preferi-
dos del Modelo. Estos detalles hacen referencia a
un posible caso de realización práctica, pero el Mo-
delo no queda limitado a los detalles que se exponen,
10 por cuanto esta descripción debe ser considerada des-
de un punto de vista ilustrativo y sin carácter limita-
tivo.

15 La figura 1 representa un esquema de las conexio-
nes eléctricas en el dispositivo de desconexión ter-
mostático.

La figura 2 muestra una vista general de la plan-
cha con un corte que permite ver su interior.

20 Finalmente la figura 3 muestra un detalle del dis-
positivo de desconexión termostático.

25 Como se desprende de las figuras reseñadas, el nue-
vo Modelo de plancha lleva en el interior de la carca-
sa 1, un dispositivo termostático de desconexión com-
puesto por el borne 2, en contacto eléctrico con la
placa de contacto 3 montados ambos sobre un eje ver-
tical. Dicho eje lleva una segunda placa 4 que está
en comunicación eléctrica con el borne 5. Las placas
3 y 4 están colocadas de manera que los respectivos
topes 3' y 4' quedan enfrentados.



80476

28/12/47

5
10

El eje vertical citado lleva una placa bimetálica 6, con un tope 7 de material aislante susceptible de empujar hacia arriba en su desplazamiento, la placa, 4. Dicha placa lleva una resistencia 8 montada en serie con la resistencia 9 propia de la plancha y, en paralelo, lleva una pequeña lámpara eléctrica 10, situada en el interior del mango 11 de la plancha ante la abertura 12 cubierta por una capa transparente que permite apreciar si está o no encendida la lámpara 10.

15
20

La plancha lleva un botón de mango 13, giratorio y susceptible de adoptar distintas posiciones y de manera que la parte inferior de su eje de giro 14 lleva un espárrago de material aislante 15 que, en su desplazamiento, empuja la placa de contacto 3, pasando a través de un orificio 4" practicado en la placa superior 4. El giro del eje 14 está limitado por dos toques el uno, -16- metálico y solidario del eje 14 y el otro fijo, aislante, - 17-, de manera que en sus posiciones extremas la señal exterior dispuesta en el botón 13 se corresponda con otras señales dispuestas en la parte externa de la carcasa 1.

25

Así ocurre que, al girar el botón 13, el espárrago 14 sube o baja empujando o soltando la placa 3 y, debido a la flexibilidad de ambas, el movimiento se transmite también a la 4, quedando en contacto los dos toques 3' y 4' de manera que, conectando la plancha a la red, la corriente pasa a través de las placas 3 y 4, produciendo el encendido de la misma. Aument



80476

5 ta su temperatura, lo que produce una flexión del
bimetal 6 que, por estar fijo por un extremo, se
levanta por el otro empujando, a través del tope 7,
la placa superior 4, produciendo su separación de
la inferior 3, con lo que se interrumpe el paso de
la corriente y se estabiliza la temperatura en el
punto deseado. Al cabo de cierto tiempo la tempera-
tura irá descendiendo, produciendo la recuperación
de la posición normal del bimetal 6, la separación
10 del tope 7, la unión de las placas 3 y 4 a través
de los topes 3' y 4' y el nuevo paso de la corrien-
te y, por lo tanto, un nuevo aumento de la tempera-
tura con la repetición del ciclo descrito. Por estar
la lámpara 8 conectada en paralelo con la resisten-
cia 8, se encenderá solamente cuando esté calentán-
dose la plancha, apoyándose en el momento en que se
haya alcanzado la temperatura a que se haya gradua-
do mediante el botón 13.

20 Se prevé que en la parte posterior 11' del mango
11 se disponga una superficie plana de apoyo, en co-
rrespondencia con la pared posterior 18 de la carca-
sa 1 de la plancha, de manera que sirva de plano de
apoyo. La carcasa 1 tiene una longitud algo superior
a la de la plancha propiamente dicha 19, cuyo exceso
deja una zona de separación 20 entre la plancha 19
25 y la superficie de apoyo 18.

Se hace constar, a los efectos oportunos, que en
el Modelo descrito podrán introducirse cualesquiera
modificaciones que la práctica y la experiencia pu-

80476



5

dieran aconsejar, siempre y cuando que las variantes que se introduzcan, no cambien, alteren o modifiquen la esencialidad del objeto descrito, a cuyo fin se declaran de novedad y utilidad las siguientes reivindicaciones que constituyen la

NOTA REIVINDICATORIA

10

1ª - "NUEVA PLANCHA", que se caracteriza, esencialmente por llevar, en el interior de la carcasa envolvente, un dispositivo termostático de desconexión compuesto por un borne puesto en contacto eléctrico con una placa de contacto, montados ambos, sobre un eje vertical que lleva, además, una segunda placa de contacto en comunicación eléctrica con un segundo borne, con la particularidad de que las placas de contacto están colocadas de manera que se enfrenten por dos toques dispuestos en las caras internas de las respectivas placas.

15

20

2ª - Nueva plancha, según la anterior reivindicación, que se caracteriza porque el eje vertical citado, lleva una placa bimetálica, con un tope de material aislante en su extremo susceptible de empujar, en su desplazamiento, una de las placas de contacto citadas, cuyo borne lleva una resistencia eléctrica montada en serie con la resistencia propia de la plancha eléctrica y, en paralelo, una pequeña lámpara eléctrica situada en el interior del mango de la plancha ante una abertura cubierta por una placa transparente.

25

3ª - Nueva plancha, según las anteriores reivindicaciones, que se caracteriza porque dispone de un

80476

ABR 1960



5

botón de mando giratorio susceptible de adoptar distintas posiciones de manera que la parte inferior de su eje de giro lleva un espárrago de material aislante, que, en su desplazamiento empuja la placa de contacto correspondiente al borne libre, estando su giro limitado por dos topes que corresponden a las posiciones extremas del botón de mando señaladas en la parte externa de la carcasa.

10

4ª - Nueva plancha, según cualquiera de las anteriores reivindicaciones, en la que se prevé que la parte posterior del mango lleve una superficie plana de apoyo en correspondencia con la pared posterior de la carcasa de la plancha que tiene una longitud algo superior a la de la plancha propiamente dicha, cuyo exceso deja una zona de separación entre la terminación de la plancha propiamente dicha y la citada pared posterior de la carcasa.

15

5ª - "NUEVA PLANCHA".

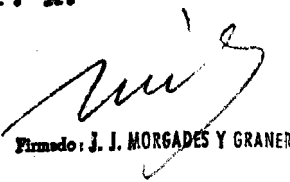
20

Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado en la Memoria descriptiva que antecede y que consta de ocho hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y un plano que la ilustra.

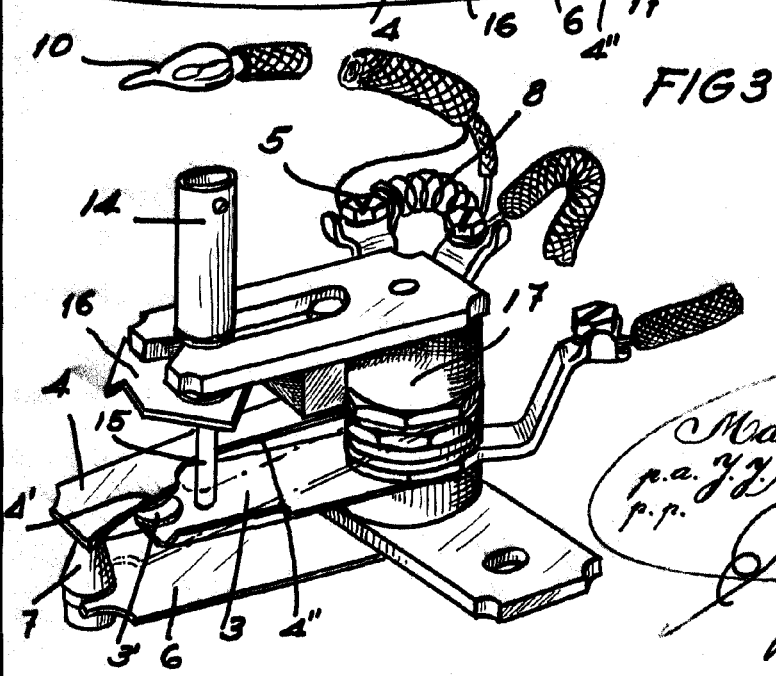
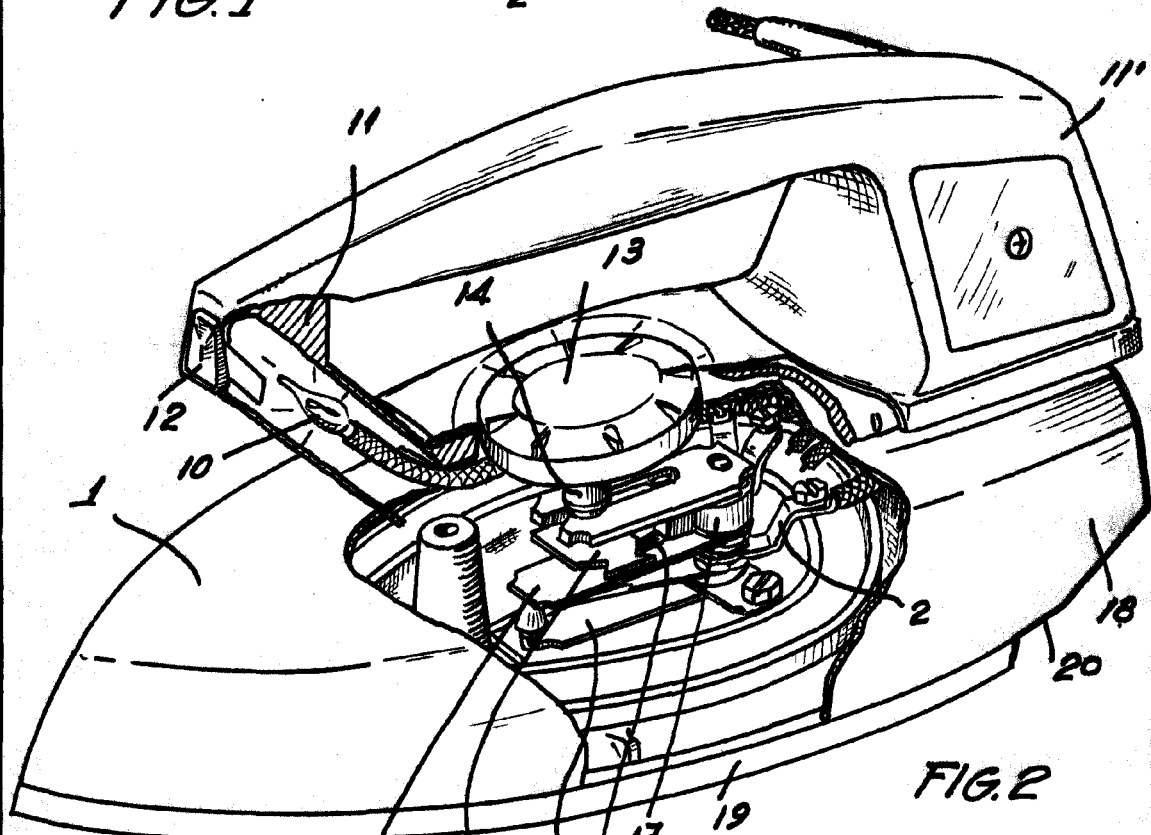
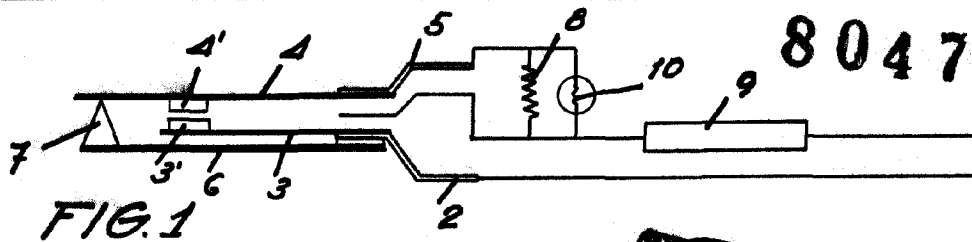
MADRID, 28 de Abril de 1.960

NARVAL, S. A.

P. A.


Firmado: J. J. MORGADES Y GRANER

80476



Madrid. 28-4-60
 p.a. J. J. Morgades Graner
 p.p.
[Signature]

Escala variable