



•55466

Dn. Estanislao Arnal Esforzado, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, calle Rosal nº 7, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Colonias, que se refiere a: "SOPORTE PARA DESCANSAR LA PLANCHA ELECTRICA Y CONTROLAR SU TEMPERATURA, EN LAS MESAS DE PLANCHAR".-

La presente solicitud de Modelo de Utilidad tiene por objeto dar a conocer y reivindicar la novedad en España, de un soporte para descansar la plancha eléctrica en las mesas de planchar, el cual está combinado con un interruptor térmico, que conecta y desconecta automáticamente la plancha, cuando ésta alcanza una determinada temperatura, que se transmite al soporte por conductibilidad.- De esta manera se consigue que en los intervalos de la operación de planchar, quede controlada la temperatura de la plancha, evitando un gasto inútil de corriente y teniendo siempre dispuesta la plancha para ser empleada, sin peligro de que esté demasiado caliente o demasiado fría.-

En los dibujos adjuntos, que forman parte integrante de la presente memoria descriptiva, se representa, a título de ejemplo, una ejecución práctica del soporte que permite controlar la temperatura de la plancha eléctrica, que se apoya sobre el mismo.-

Dichos dibujos muestran.-



20 Fig.1. Vista en perspectiva del conjunto del soporte, equipado con el regulador termoeléctrico.-

Fig.2. Detalle de la conexión entre el soporte y el regulador termo-eléctrico.-

25 Refiriéndonos concretamente a dichos dibujos pasamos a detallar las partes más esenciales del soporte para apoyar y controlar la temperatura de la plancha eléctrica, en las mesas de planchar, describiendo, al mismo tiempo, como funciones.-

30 Según se demuestre gráficamente por la perspectiva de Fig.1 y detalle de la Fig.2, el soporte para descansar la plancha eléctrica, está constituido por un armazón metálico de forma rectangular, compuesto por un marco -1-, cuyos lados mayores están unidos por travesaños -2- -2'-, dispuestos paralelamente a cada lado de un travesaño central -3-, de mayor sección.-

35 El marco -1- presenta en sus ángulos, unos pies taladrados -4- -4'-, que sirven para apoyar y fijar el conjunto del soporte sobre la mesa de planchar.-

40 Por debajo del travesaño central -3- aparece un saliente -5-, atravesado por una varilla termoestática -6-, que se fija mecánicamente al soporte por medio de tornillos -7-.-

45 El extremo libre de dicha varilla penetra en el interior de la caja -9- de un regulador termoeléctrico, que constituye el interruptor automático, controlado por las dilataciones y contracciones de la citada varilla -6-, que está directamente influenciada por la temperatura que adquiere el soporte, bajo el calor suministrado por la plancha que se apoya sobre el mismo.-

La varilla -6- al alargarse hacia el interior del ter-



50 mostato -9-, hace oscilar la palanca -11-, cuya amplitud de
oscilación está regulada por el mando -10-, previsto en el
exterior de la caja para determinar la temperatura de des-
conexión y conexión, que se establecen entre los botones de
55 contacto -12-13- y -14-, que ponen en circuito las tomas de
corriente -15-, correspondientes al conductor que alimenta
la plancha, a fin de que, según sea la temperatura que ad-
quiere la varilla del termostato, se produzca la conexión
o desconexión automática de la misma.-

60 El tipo de termostato que acabamos de describir, no
tiene caracter limitativo, ya que podrá utilizarse cualquier
otro, que funcione al dilatarse o contraerse un elemento me-
tálico, puesto en contacto con el soporte, igualmente metá-
lico, de la plancha eléctrica, cuya temperatura se desea con-
trolar.-

65 Se sobreentiende que la forma, dimensiones y clase de
metal del soporte, así como el sistema de acoplamiento de la
varilla metálica y de adaptación del interruptor termoeléc-
trico, podrán variar y sufrir todas las modificaciones que
se estimen convenientes, con tal de que no se desvirtue la
70 acción funcional del conjunto.-

75 El Modelo de Utilidad por: "SOPORTE PARA DESCANSAR LA
PLANCHA ELECTRICA Y CONTROLAR SU TEMPERATURA, EN LAS MESAS
DE PLANCHAR", cuyo privilegio de explotación en España y sus
Colonias, se solicita por un periodo de 20 años, deberá re-
caer sobre las particularidades, que se concretan en las si-
guientes,

REIVINDICACIONES

1ª.- "SOPORTE PARA DESCANSAR LA PLANCHA ELECTRICA Y CONTROLAR
SU TEMPERATURA, EN LAS MESAS DE PLANCHAR" caracterizado por



80 el hecho de que está constituido por un armazón metálico,
 compuesto de un marco y varios travesaños, el cual está do-
 tado de pies taladrados, que sirven para apoyarlo y fijarlo
 a la mesa de planchar, sobresaliendo, por debajo del trave-
 saño central, un saliente atravesado por la varilla de dila-
 85 tación, que está unida mecánicamente al soporte y cuyo ex-
 tremo libre penetra en el interior de la caja de un inte-
 rruptor termoeléctrico, adosado al soporte, de modo que las
 dilataciones y contracciones de dicha varilla, al influjo
 de la temperatura que adquiere el soporte con el calor su-
 ministrado por la plancha que en él se apoya, produzcan la
 90 conexión y desconexión automática de la misma, cuyo conduc-
 tor de alimentación está controlado por el termostato.-

2ª.- "SOPORTE PARA DESCANSAR LA PLANCHA ELECTRICA Y CONTROLAR SU TEMPERATURA, EN LAS MESAS DE PLANCHAR". Tal como se
 95 ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.-

Consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.-

Barcelona a 21 de Julio de 1956.-

P.A. de Dn. Estanislao Arnal Esforzado.-

Juan B. Rentería
 JUAN B. RENTERIA DAURA

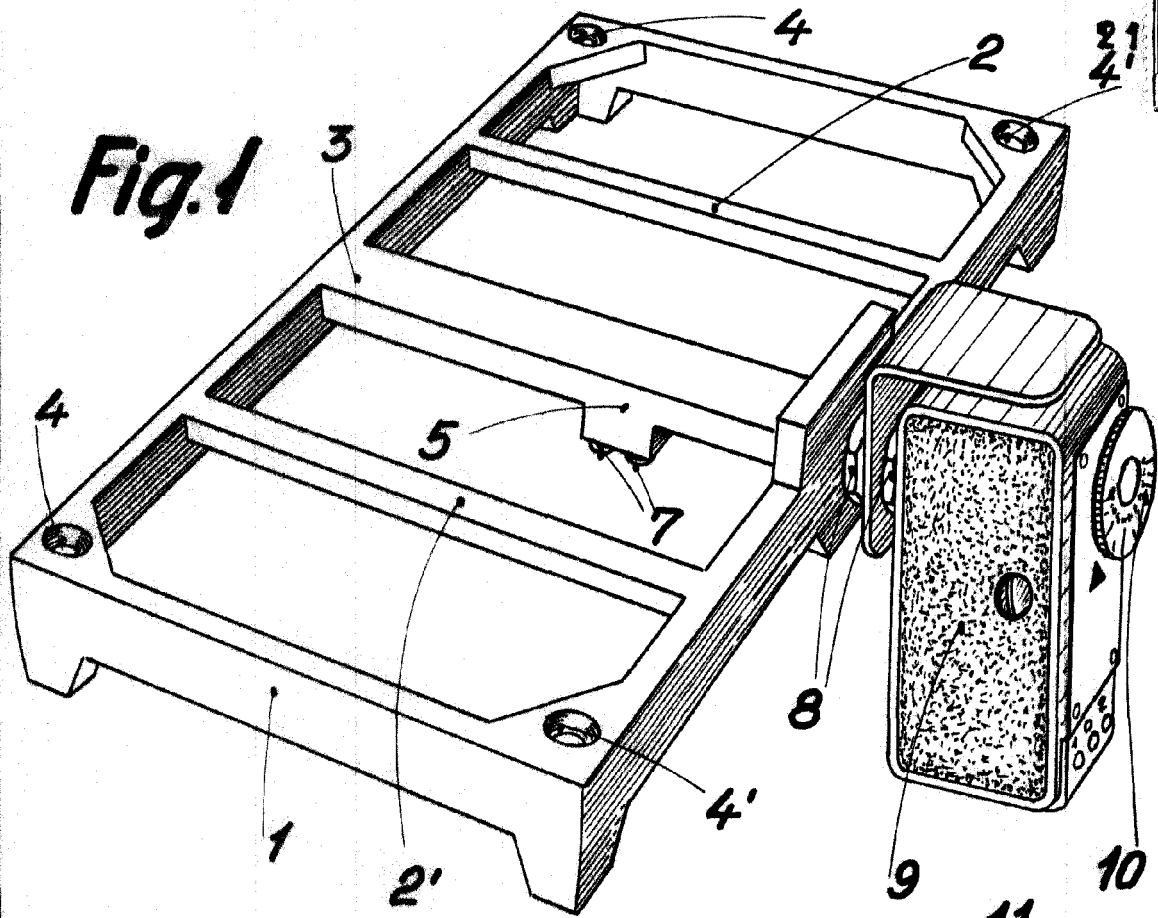
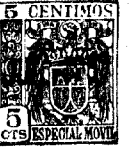


Fig. 1

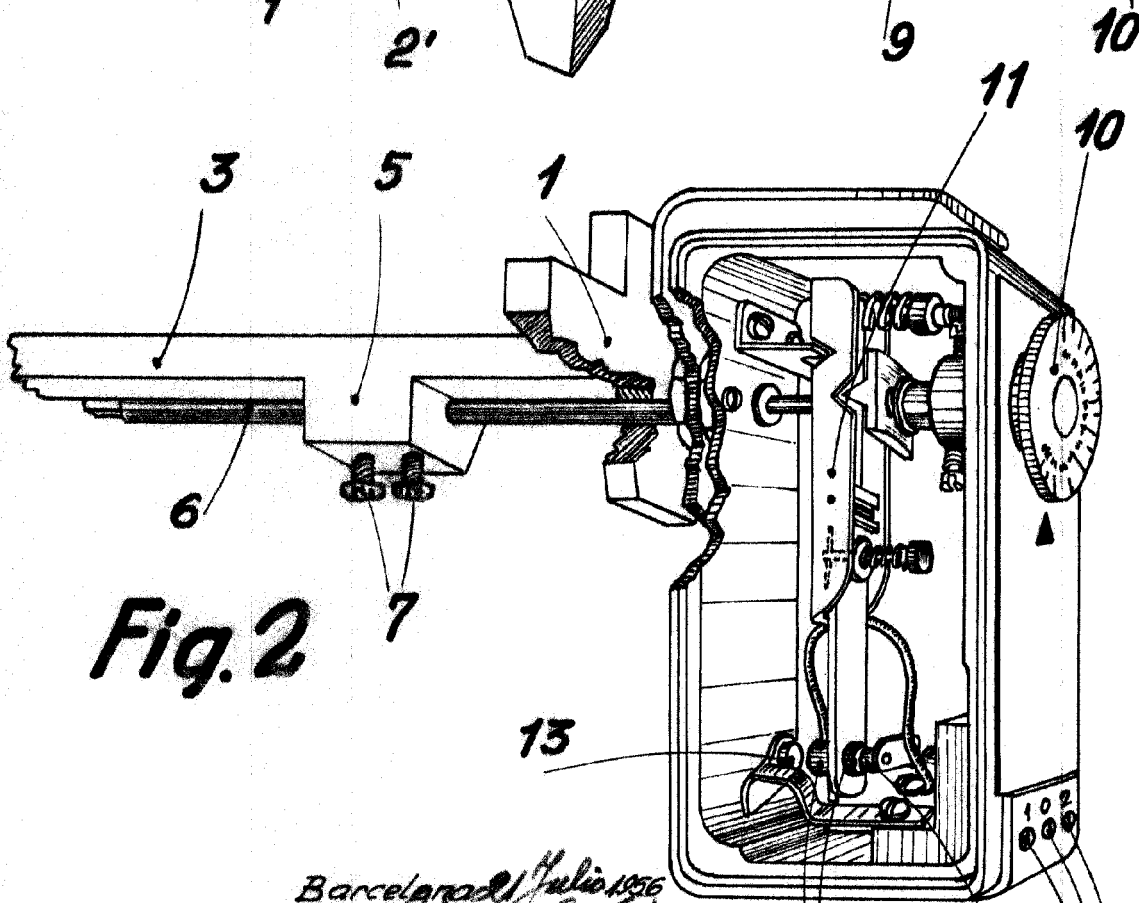


Fig. 2

Barcelona, Julio 1956
PA. *[Signature]*
Juan B. Ferrer Huidobro

Escala Variable

12 14 15