



94090

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de D. ANICETO RUIZAGUIRRE TUESTA, de nacionalidad
ESPAÑOLA, residente en Barcelona y domiciliado en la ca-
lle Aragón, 329, - - - - -
por: "PLANCHA PERFECCIONADA".-----

MEMORIA DESCRIPTIVA

El nuevo Modelo de plancha ideado por el re-
currente se refiere a una plancha de uso tanto domésti-
co como industrial perfeccionada en el sentido de faci-
litar y hacer mas cómodo su uso por la supresion del
5. cordon constituido por los conductores del fluido eléc-
trico, como en el de evitar el peligro de incendios por
excesiva elevación de temperatura en caso de descuido.

Para conseguir la supresion del uso de cor-
dones de enlace durante el uso de la plancha, se dota
10. a ésta de dos topes terminales dispuestos de manera que
se pongan en contacto con dos bornes dispuestos en el
armazón de sosten de la plancha cuyos bornes comunican
eléctricamente con el circuito de suministro y de ma-
nera que los topes terminales citados con los extre-
15. mos del circuito constituido por la resistencia de ca-
lentamiento, con lo cual la plancha queda en circuito
cuando se halla dispuesta sobre el armazón de sosten
y se desconecta durante el uso.

94090



20. Para obtener la ventaja citada de evitar un calentamiento excesivo en caso de prolongada permanencia de la plancha en circuito se dispone la plancha en nuestro Modelo dispuesta junto a otra plancha sobre el mismo soporte, de manera que queden ambas conectadas en serie sobre el mismo circuito, con lo cual al reducirse la tensión a que queda sometida la resistencia de cada plancha se reduce el gasto y se evita la posibilidad de un excesivo calentamiento que pueda dar lugar a incendios o deterioros en la plancha.

25. Para la obtención en la práctica de los fines indicados se dota a las planchas de unos topes terminales dispuestos de manera que uno de ellos tenga la longitud precisa para quedar en contacto sobre un borne fijo solidario del soporte general y el otro sea de mayor longitud con el objeto de presionar a un segundo borne dispuesto en el mismo soporte y desplazable axialmente, venciendo la resistencia de un muelle que tiende a mantenerlo en su posición de origen y cuyo borne desplazable, actúa por su extremo libre una palanca que es la que abre y cierra el
30. circuito dispuesto en un alojamiento apropiado en el soporte de las planchas, de manera que cuando sobre el mismo no se hallen mas que una plancha cierre dicho circuito sobre las resistencias de la misma y cuando se hallen dispuestas ambas planchas lo cierre
35. a través de las resistencias de las dos que quedan conectadas en serie al circuito general.

40. Sin que ello signifique restricción alguna en el alcance de la protección legal solicitada y únicamente a título de ejemplo no limitativo, en lo
45. que sigue y en los planos adjuntos nos referiremos a
- 50.

94090



un caso muy concreto de industrialización y realización práctica del nuevo Modelo.

55. En la figura primera se representa en perspectiva una de las planchas a que nos venimos refiriendo -1- provista de los topes terminales de circuito -2- y -3- de mayor longitud el primero que el segundo y de una lamparilla -4- de señalización.

60. La figura segunda muestra, también en perspectiva, la plancha pareja de la anterior -5- con sus topes terminales -6- y -7- (de mayor longitud el segundo) y su lamparilla piloto -8- que indicará por su iluminación e intensidad de la misma la conexión o desconexión de la plancha y su disposición independiente o en serie.

65. En la figura tercera se representa el soporte de la pareja de planchas según nuestro Modelo y en ella se ve el soporte propiamente dicho -9- provisto en parte posterior del alojamiento de los circuitos a los que se suministra la corriente mediante un enchufe -10- y su correspondiente clavija -11-; sobre el soporte se dispone una placa aislante -12- sobre la que apoyaran directamente las planchas.

75. La figura cuarta muestra la disposición de nuestro Modelo cuando se hallan dispuestas sobre el soporte las dos planchas que quedan conectadas en serie y en ella iguales números señalan los mismos elementos que en las anteriores y además se muestra como los topes terminales de las planchas apoyan sobre los bornes -13-, -14-, -15-, y -16-, quedando presionados los -13-, y -16- que son móviles y actúan sobre sendas palancas -17- y -18- que son las que abren y cierran los respectivos circuitos.

80.

94 090



En la figura quinta se muestra la disposición del circuito en el caso de estar dispuesto sobre el soporte el par de planchas conectadas en serie y por "F" y "T" se indican las conexiones a fase y masa respectivamente.

La figura sexta describe gráficamente la disposición del nuevo Modelo en el caso de hallarse únicamente sobre el soporte una de las planchas -1- que queda conectada en la forma que describe el circuito de la figura séptima.

Finalmente en la figura octava se muestra la disposición sobre el soporte de la segunda plancha -5- para cuyo caso la conexión viene descrita en el circuito de la figura novena.

Se comprende en virtud de todo lo dicho que mientras permanezcan sobre el soporte y conectadas ambas planchas se calentaran lentamente sin peligros de excesiva elevación de la temperatura y que mientras se use una de las planchas -con total supresión de cordones de enlace- la otra quedará conectada directamente obteniendo el grado requerido de calentamiento.

Sin salirse de los límites de la invención en las planchas o en el alojamiento de los circuitos de que vá provisto el soporte, se podrán disponer termostatos que regulen y limiten automáticamente la temperatura don lo que se aumenta al límite la seguridad de funcionamiento.

No alteraran la esencialidad del nuevo Modelo aquellas variantes de forma accidental y decorativa, tamaño, materiales empleados en la construcción, detalles de disposición y funcionamiento

94090



115. no esenciales y, en general cuantas variantes no alteren o cambien fundamentalmente las características principales descritas.

NOTA:

Este Modelo se caracteriza por:

120. 1ª - Plancha perfeccionada, en la que se dota a ésta de dos topes terminales dispuestos de manera que se pongan en contacto con dos bornes dispuestos en el armazón de sosten de la plancha cuyos bornes comunican eléctricamente con el circuito de suministro y de manera
125. que los topes terminales citados son los extremos del circuito constituido por la resistencia de calentamiento, con lo cual la plancha queda en circuito cuando se halla dispuesta sobre el armazón de sostén y se desconecta durante el uso.
130. 2ª - Plancha perfeccionada, que se halla dispuesta junto a otra plancha sobre el mismo soporte, de manera que queden ambas conectadas en serie sobre el mismo circuito.
135. 3ª - Plancha perfeccionada, a la que se dota de unos topes terminales dispuestos de manera que uno de ellos tenga la longitud precisa para quedar en contacto sobre un borne fijo solidario del soporte general y el otro sea de mayor longitud con el objeto de presionar a un segundo borne dispuesto en el mismo soporte y desplazable acialmente, venciendo la resistencia de un muelle que tienéa mantenerlo en su posición de origen y cuyo borne desplazable, actúa por su extremo libre una palanca que es la que abre y cierra el circuito dispuesto en un alojamiento apropiado en el soporte de las planchas, de manera que cuando sobre el
140. mismo no se halle mas que una plancha cierre dicho cir-
- 145.

94 090



150. cuito sobre las resistencias de la misma y cuando se hallen dispuestas ambas planchas lo cierre a través de las resistencias de las dos que quedan conectadas en serie al circuito general.

4ª - "PLANCHA PERFECCIONADA",

Todo tal y como queda descrito, reivindicado y dibujado en los planos adjuntos.

155. Consta la presente memoria de seis hojas foliadas escritas a máquina por una sola de sus caras

Madrid a 6 de julio de 1962.

P.A.

94 090



Fig. 1

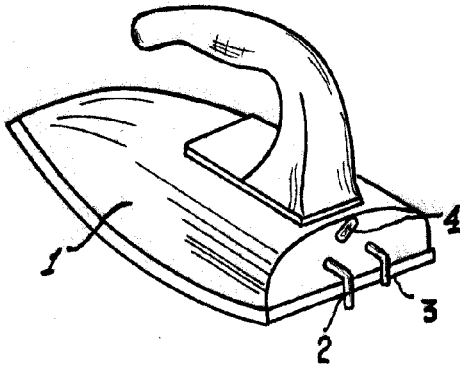


Fig. 2

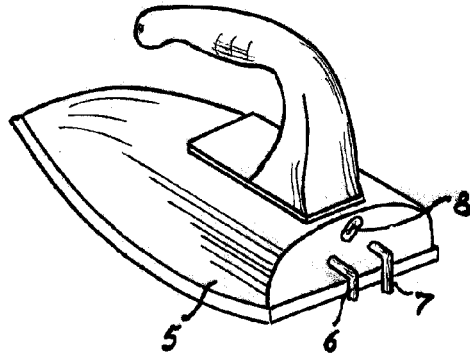


Fig. 3

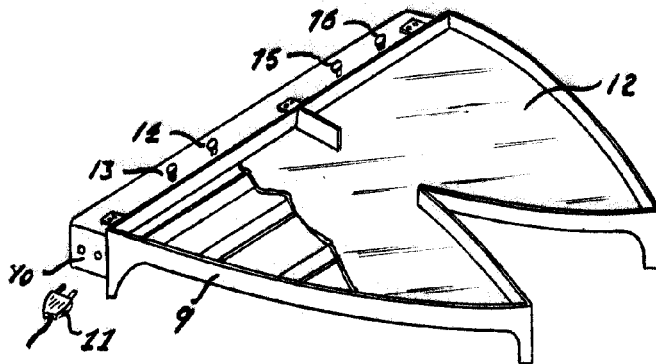
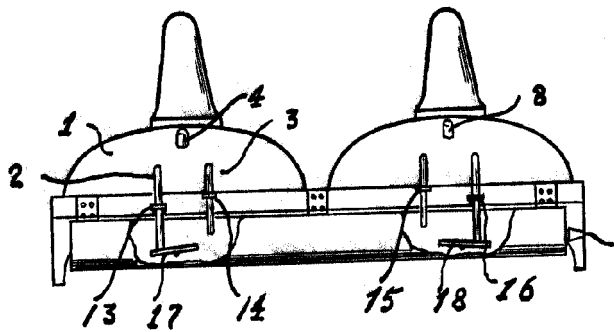


Fig. 4



ESCALA VARIABLE

6/8-1

1-P
/9

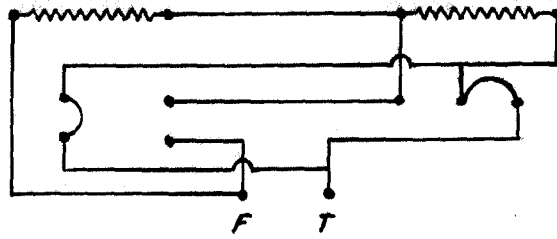


Fig. 5



94090

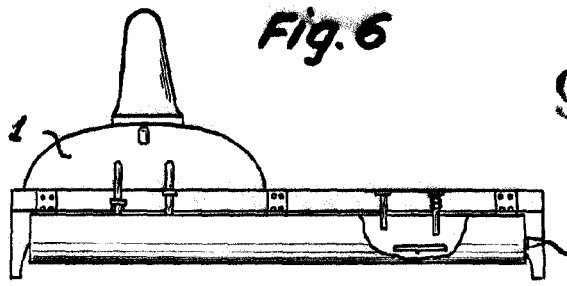


Fig. 6

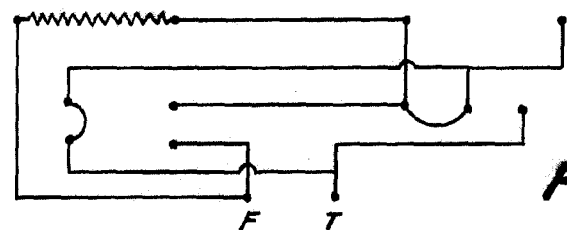


Fig. 7

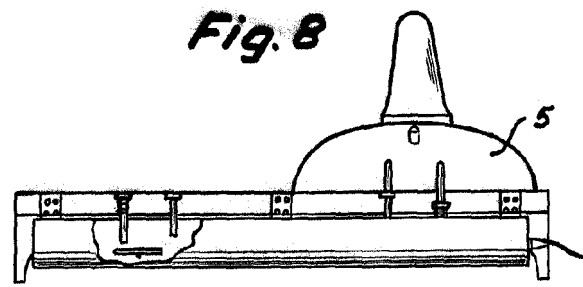


Fig. 8

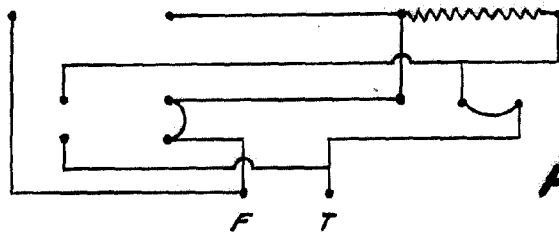


Fig. 9

ESCALA VARIABLE

A large, stylized handwritten signature or scribble in the bottom right corner of the page.