

(10) ES (11) (21) (22)	NÚMERO 28 18 49	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 08 OCT. 1984	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1- MAYO 1985

(30) PRIORIDADES:	(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
-------------------	-------------	------------	-----------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL D06F 79/02
--------------------------	---

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN "SOPORTE PERFECCIONADO DE PLANCHA ELECTRICA"
--

(71) SOLICITANTE (ES) OFICINA DE INVESTIGACION AGRUPADA, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE Matxaria, 1-12 -EIBAR- (GUIPUZCOA)
--

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE D. JUAN DEL VALLE Y SANCHEZ
--

3006-JI/tf

La presente memoria descriptiva tiene como fin la de claración del objeto sobre el que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusivo en el territorio nacional de un Modelo de Utilidad de acuerdo con la vigente Legislación, que, como el enunciado indica, se trata de "SOPORTE PERFECCIONADO DE PLANCHA ELECTRICA".

Practicamente la totalidad de las planchas empleadas modernamente, utilizan la energía eléctrica como fuente para la generación de calor. Modernamente son conocidas las planchas que han prescindido del cordón o cable de alimentación y efectúan la alimentación en los periodos de reposo de la plancha; para ello existen unos soportes conectados a la red eléctrica en los que al situarse la plancha en los periodos de reposo se verifica un conexionado eléctrico entre la plancha y el soporte por el que la plancha recibe la energía eléctrica necesaria para la recuperación de la temperatura óptima de planchado y al ser separada la plancha del soporte conserva un grado de calentamiento suficiente para poder efectuar las maniobras propias del planchado sin la dificultad del cable de conexión.

En estos casos el soporte de la plancha, además de su concepto tradicional de cumplir una misión de aislamiento de la plancha caliente con relación a la superficie de trabajo para evitar daños y accidentes originados por su temperatura; las modernas planchas descritas, necesitan de sus soportes

1
otras cualidades derivadas de la función de conexión y desconexión que en el soporte se efectúa.

5
En este caso y en la desconexión o recogida de la plancha, la unión física entre plancha y soporte, existente en el conexionado eléctrico, exige de un esfuerzo de separación que con el simple uso de los soportes tradicionales, obliga a realizar la maniobra con sumo cuidado.

10
Vemos pues, que habiendo evolucionado el concepto de plancha eléctrica, en la utilización de planchas eléctricas sin cordón, en cambio los soportes empleados para las mismas siguen siendo del tipo de los tradicionales, con la única inclusión en los mismos de un toma-corrientes.

15
Con el objeto de nuestra invención, se pretende obtener un soporte de plancha eléctrica, especialmente idoneo para su empleo en las planchas eléctricas sin cordón.

20
Así pues el objeto de esta invención es el de un soporte perfeccionado de plancha eléctrica, del tipo de los que alojan un circuito conectado a la red y en el que se incorporan unos mecanismos de guiado que facilitan la introducción y salida de la plancha en el alojamiento del soporte, proporcionando una conexión precisa y rápida, lo cual elimina el problema de envejecimiento y desgaste de los elementos de conexión. Al mismo tiempo se incorpora en el soporte un elemento de fijación ajustable, que permite su inmovilización, engancho el soporte al tablero de la mesa sobre la que se esté trabajando.

25

1
5
10
Según ello, en la parte anterior del soporte perfeccionado de plancha eléctrica, aparece una prominencia en cuyo extremo sobresalen dos roldanas de pequeño espesor, las cuales reducen al mínimo el contacto con la suela de la plancha eléctrica y proporcionan dos puntos más de apoyo durante los períodos de reposo, al mismo tiempo que suponen unas guías de rodadura sobre las cuales se mueve la plancha durante la operación de encaje y conexión de la misma, en el alojamiento del soporte, permitiendo posteriormente la misma suavidad en la operación de recogida.

Por otra parte, las dimensiones y forma de las roldanas están previstas para reducir al mínimo la transmisión de calor desde la suela de la plancha hacia el soporte.

15
20
La existencia en la parte posterior del soporte perfeccionado de plancha eléctrica, de un sistema compuesto por una pletina con forma de gancho en su extremo inferior, que permite su ajuste a los diferentes espesores de los tableros de las mesas de planchado, supone la posibilidad de situar y fijar el soporte en la posición más cómoda para el usuario.

25
Por otro lado, el Modelo preconizado presenta unos elementos de gran rigidez estructural, que aseguran el funcionamiento suave y perfecto incluso con un uso muy frecuente, todo lo cual unido a otras ventajas constructivas y funcionales, distinguen al Modelo preconizado de todo lo conocido hasta hoy, dándole una vida propia de por sí.

1
5
5
Para comprender mejor la naturaleza del presente invento, en el plano adjunto hacemos una representación esquemática de su utilización, no siendo en absoluto limitativa y susceptible por ello de las modificaciones accesorias que no alteren las características esenciales.

10
La figura 1 representa una vista en alzado del soporte perfeccionado de plancha eléctrica, con la plancha situada en posición de reposo, y en ella se pueden apreciar los mecanismos de guía y apoyo, al mismo tiempo que el sistema de fijación.

La figura 2 representa una vista en planta del soporte y en ella se puede ver el interior del alojamiento en el soporte.

15
La figura 3 representa una perspectiva del soporte, en la que se pueden observar todos los elementos integrantes del mismo.

En ellas se anotan las siguientes particularidades:

- 1.- Plancha eléctrica
- 2.- Cuerpo del soporte
- 20 3.- Tornillo de fijación
- 4.- Gancho de fijación
- 5.- Roldanas
- 6.- Prominencia
- 7.- Enchufe
- 25 8.- Alojamiento

9.- Pletina ajustable

10.- Huecos de conexión

11.- Suela de la plancha

....:

12.- Tablero de trabajo

:...:

Según se aprecia en las figuras, el soporte, presenta en su cuerpo (2) un alojamiento (8) en el que será introducida la parte posterior de la plancha (1) en los periodos de reposo y servirá para que a la vez introduzca sus elementos macho de enchufe en los huecos de conexión (10) existentes en el enchufe (7) que el soporte posee. Realizandose la alimentación de energía a la plancha.

Para facilitar, tanto las operaciones de penetración como de salida de la plancha (1) en el alojamiento (8), la parte delantera del soporte, tiene una prominencia (6), en cuyo punto superior se sitúan al menos, dos roldanas (5) sobresalientes y con giro libre alrededor de su centro.

Estas roldanas (5) quedan en contacto con la suela (11) de la plancha eléctrica (1) y le sirven de apoyo en su posición de reposo, las roldanas (5) estarán realizadas en un material adecuado para no ser afectadas por el calor de la temperatura de trabajo de la plancha.

Las roldanas (5) además de servir de apoyo en la posición de reposo, se constituyen en guías de deslizamiento que facilita la operación de penetración de la plancha en el alojamiento (8) del soporte y la posterior extracción, una vez fina

lizada la pausa.

Las roldanas (5) pueden ser giratorias o con idéntica funcionalidad ser sustituidas por nervaduras fijas existentes en la prominencia (6).

El cuerpo del soporte (2) tiene en su parte posterior, un sistema de fijación ajustable para inmovilizar el mismo con relación al tablero de trabajo (12).

Este sistema de fijación, está formado por una pletina (9) terminada en un extremo por un gancho (4) y pudiendo la pletina ser inmovilizada en una posición concreta mediante el tornillo de fijación (3) que al apretarse aprisiona a la pletina (9); esto nos permite variar y fijar la distancia comprendida entre el gancho (4) y el plano inferior del soporte, ajustándose de esta manera a los diferentes espesores del tablero (12) correspondientes a la mesa de planchado en que se vaya a utilizar.

Al estar rigidamente amarrado el cuerpo del soporte (2) a la mesa de trabajo (12) al manobra de enchufado y desenchufado de la plancha en su soporte puede efectuarse sin necesidad de tomar ningún tipo de precaución.

Cuando el soporte no es utilizado, la pletina (9) puede deslizarse en el interior del cuerpo del soporte (2) para no dificultar su almacenamiento.

Descrita suficientemente la naturaleza del presente invento, así como su realización industrial, solo cabe añadir

REIVINDICACIONES

1
5
10
15
20
25

1ª.- Soporte perfeccionado de plancha eléctrica, del tipo de los que alojan un circuito conectado a la red del que toma la plancha la energía necesaria en los periodos de reposo caracterizado porque en su zona delantera del alojamiento presenta una destacada prominencia rematada en al menos dos roldanas de material resistente al calor y que con la plancha en posición de colocada en el soporte, quedan las mencionadas roldanas en contacto con la suela de la plancha constituyéndose en guías de deslizamiento que facilitan la introducción y salida de la plancha en el alojamiento del soporte; y existiendo en la zona trasera del soporte, un elemento retractil y susceptible de inmovilización en una posición determinada por el cual se puede enganchar y fijar el soporte al tablero de la mesa sobre la que se está trabajando.

2ª.- Soporte perfeccionado de plancha eléctrica, de acuerdo con la primera reivindicación, caracterizado porque las roldanas serán preferentemente elementos giratorios pero está previsto que puedan ser complementadas o sustituidas por nervaduras fijas existentes en la prominencia delantera.

3ª.- Soporte perfeccionado de plancha eléctrica, de acuerdo con las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que preferentemente el elemento trasero de fijación se constituirá por una pletina terminada en gancho siendo deslizante en un alojamiento de la zona trasera del soporte e inmovilizable-

1
mediante un tornillo de apriete.

4.- "SOPORTE PERFECCIONADO DE PLANCHA ELECTRICA".

Según queda sustancialmente descrito en la presente-
memoria descriptiva que consta de diez hojas mecanografiadas -
5 por una sola cara acompañada de sus correspondientes dibujos.

Madrid, a 08 OCT. 1984

El Agente Oficial

JUAN DEL VALLE GONCHEZ
P.P.
José Izquierdo Facas

.....

.....

.....

.....
.....
.....
.....

15

20

25

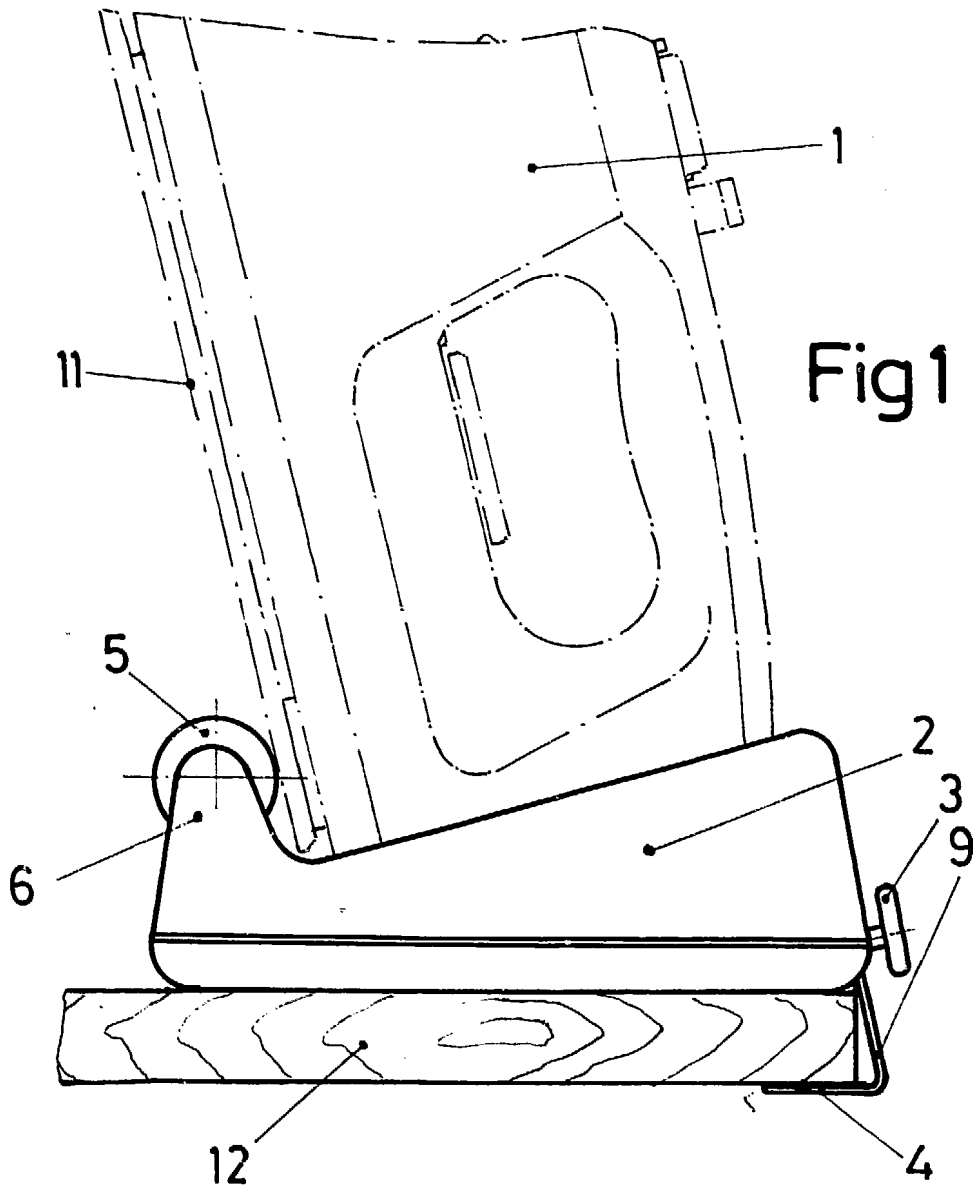


Fig 1

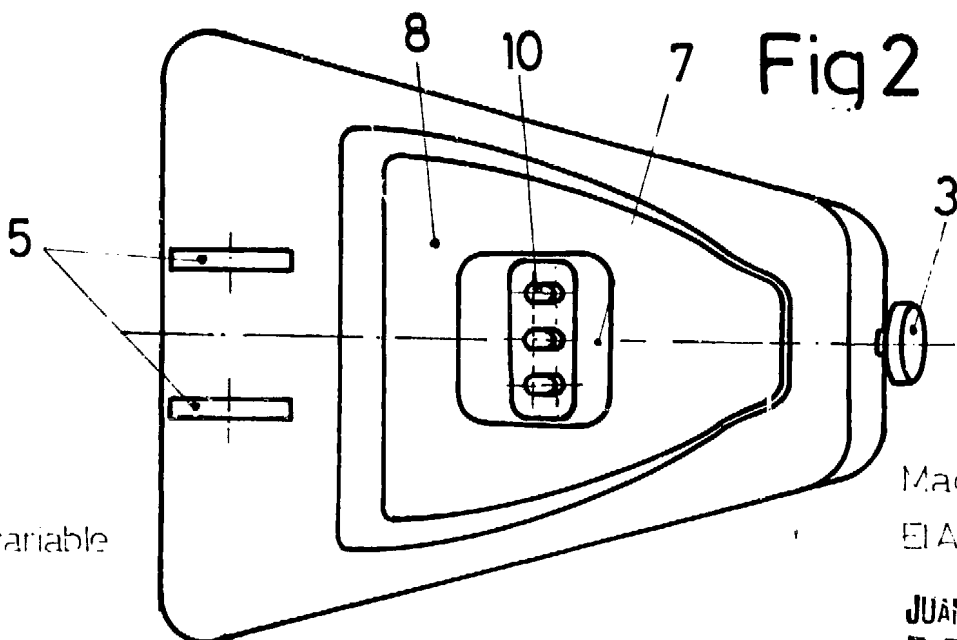


Fig 2

Escala variable

Madrid 08 OCT. 1984

El Agente Oficial

JUAN DEL VALLE SANCHEZ

P. P.

José Izquierdo Faces

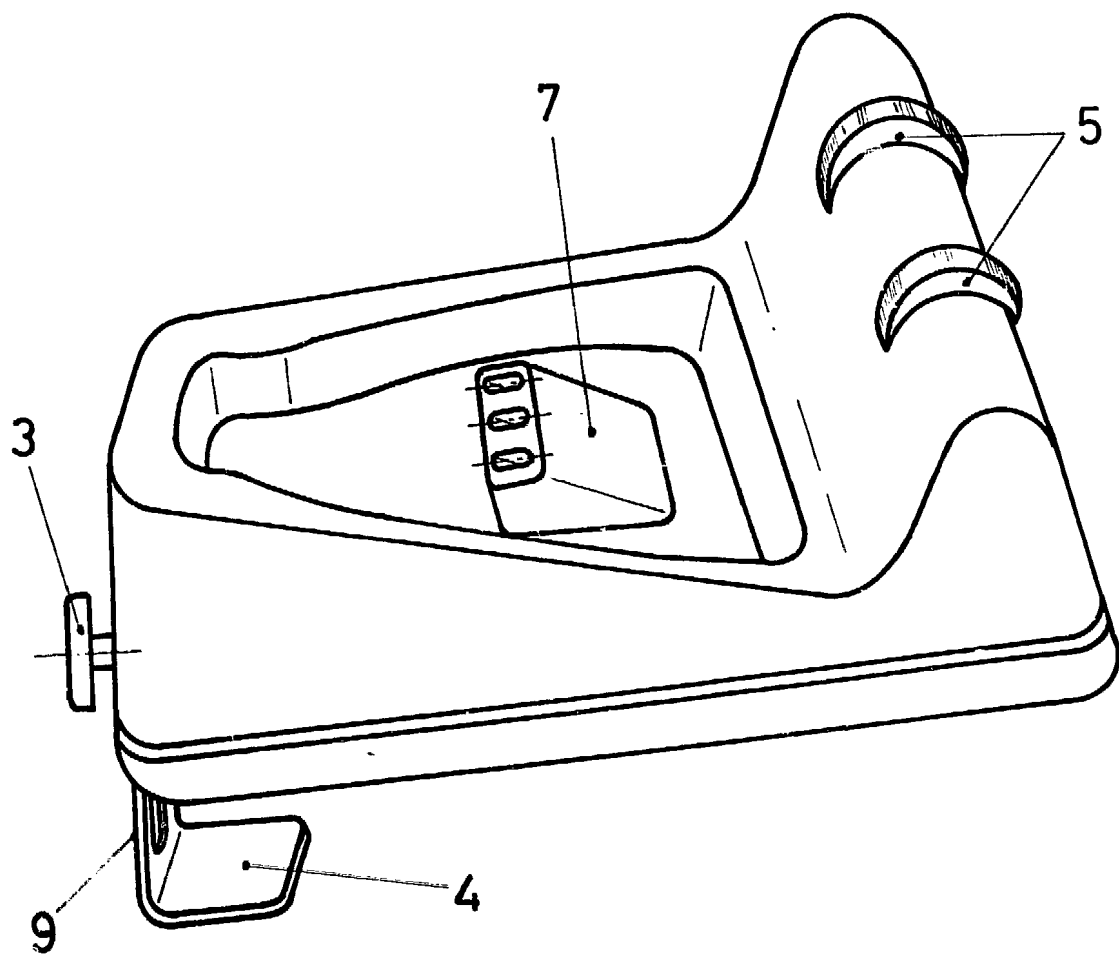


Fig 3

Escala variable
Madrid 08 OCT. 1984
El Agente Oficial
JUAN DEL VALLE SANCHEZ
P. P.
Jose Izquierdo Faces