



118697

PATENTE
DE
REGISTRO DE MODELO DE UTILIDAD

por "Una plancha eléctrica automática de mango cambiabile" - - - -
a favor de Don Juan ROCA URPI, Don Francisco ROCA URPI, Don Mar-
tín ROCA URPI, Don Pedro ROCA URPI y Doña Concepción ROCA URPI,
de nacionalidad española, domiciliada en calle Princesa, número
10, BARCELONA.

- - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

Las planchas eléctricas automáticas que actualmente vienen
usándose por lo general están provistas de mangos de material
plástico que aún cuando presentan la consistencia apropiada
para el empleo a que están destinados resultan quebradizos
5 cuando por descuido del usuario u otra causa cualquiera la plan-
cha cae al suelo, debido al peso del cuerpo de la misma, siendo
necesario en consecuencia recurrir al cambio del mango lo cual
no es fácil y ocasiona una pérdida de tiempo puesto que hay que
recurrir a una casa especializada, resultando con ello también
10 un arreglo de elevado coste.

La plancha eléctrica automática de mango cambiabile objeto
del presente modelo de utilidad remedia estos inconvenientes
permitiendo el montaje y desmontaje del mango por el propio

118697



- 2 -

usuario de manera fácil y cómoda lo que aporta una economía de tiempo y dinero.

La plancha de que se trata se caracteriza por el hecho de estar provista en la parte superior anterior del cuerpo de un elemento de sujeción del mango, por ejemplo una espiga roscada sólidamente unida perpendicularmente a dicho cuerpo, y tener la caja posterior, contenedora del dispositivo de conexión eléctrica y de la bombilla piloto, de forma que presenta una pared que suministra una superficie de apoyo y ajuste para el mismo mango, provista de un orificio roscado pasante, de manera que éste, provisto a su vez en las dos extremidades de orificios roscados, al ser enroscado por el orificio anterior en la espiga vertical, mediante giro, queda apoyado por su extremidad posterior en tal superficie de apoyo y ajustado a ésta de forma que su orificio roscado queda en correspondencia con el orificio pasante de la pared de la caja pudiéndose fijar el mango firmemente a ésta por medio de un tornillo enroscado en ambos orificios a la vez.

La descripción de un caso de ejecución práctica del modelo representado solamente a título de ejemplo en el dibujo adjunto, permitirá hacerse perfecto cargo de cual es la estructuración esencial del mismo, así como de la simple manera que puede ser desmontado y montado el mango para su cambio.

En la figura 1 del dibujo se representa la plancha eléctrica automática de mango cambiable dada como ejemplo vista en perspectiva, en la figura 2 se muestra una vista de la misma plancha por la parte posterior con la tapa de la caja contenedora de la conexión eléctrica y bombilla piloto apartada, y en la figura 3 una vista similar a la figura 1 mostrando una fase del desmontaje del mango para su cambio.

118697



- 3 -

Como queda perfectamente apreciable en el dibujo la plan-
cha comprende el cuerpo 1 provisto de una espiga roscada 2 ver-
tical unida sólidamente a él en su parte anterior superior, la
cual viene cubierta por un elemento auxiliar 3 excepte en su
5 extremidad superior, formando el elemento de sujeción para la
extremidad anterior del mango, y la caja 4 contenedora de la
conexión eléctrica y bombilla piloto, estructurada de forma que
presente una pared 5 tal que al ser el mango fijado por enros-
cadura a través de su extremidad anterior 6 en la espiga 2 dicha
10 pared queda perfectamente acoplada a la estructura posterior 7
del propio mango y fija al mismo por medio de un tornillo 8 que
enroscándose en el orificio pasante que posee se enrosca segui-
damente en dicha estructura posterior. Para tal fijación el
mango ha sido provisto previamente de sendos orificios dotados
15 de rosca y calculado de forma que la operación de montaje por
giro en la espiga 2 y su acoplamiento final en la superficie de
la pared 5 pueda hacerse sin entorpecimiento alguno hasta el
perfecto ajuste de la superficie inferior de la extremidad ante-
rior del mango con la superficie superior del elemento auxiliar 3
20 y de la superficie posterior del mango con la de la pared 5 de la
caja con correspondencia de sus orificios roscados para el enros-
camiento del tornillo 8.

Del ejemplo dado se desprende también lo simple que resul-
tan las operaciones de desmontaje y montaje del mango en la plan-
25 cha que se registra, de manera que dicho mango puede ser cambia-
do sin dificultad alguna y en poco tiempo por el propio usuario
cuando así lo desee.

Podrán ser variables sin que se altere la esencialidad
del modelo la forma y las dimensiones de los órganos que consti-



tuyen la plancha manteniendo la estructuración que se ha definido como esencial de la misma, los materiales de que se fabriquen tales órganos y los medios manuales o mecánicos que sean utilizados para fabricarlos, así como cuantas circunstancias per ser como las que acaban de citarse expresamente, accidentales, secundarias e accesorias respecto a la citada esencialidad del modelo puedan concurrir en la producción e en la utilización de las planchas sin causar sensible alteración de la misma esencialidad.

N O T A

Por la patente de registro de modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de:

1.- Una plancha eléctrica automática de mango cambiabile, caracterizada por el hecho de estar provista en la parte superior anterior del cuerpo de un elemento de sujeción del mango y tener la caja posterior contenedora del dispositivo de conexión eléctrica y de la bombilla piloto, de forma que presenta una pared que suministra una superficie de apeyo y ajuste para el mismo mango provista de un orificio roscado para el enroscamiento de un tornillo que fija dicha pared con dicho mango al penetrar también en un orificio roscado de éste.

2.- Una plancha eléctrica automática, tal como la especificada en 1, caracterizada por el hecho de que el elemento anterior de sujeción del mango está constituido por una espiga roscada vertical en la cual éste viene enroscado a través de un orificio roscado que posee.

3.- "Una plancha eléctrica automática de mango cambiabile".

118697

22



- 5 -

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 20 de Diciembre de 1965.

E. LAVIN REYNALDO
p. p.

118697



FIG. 1

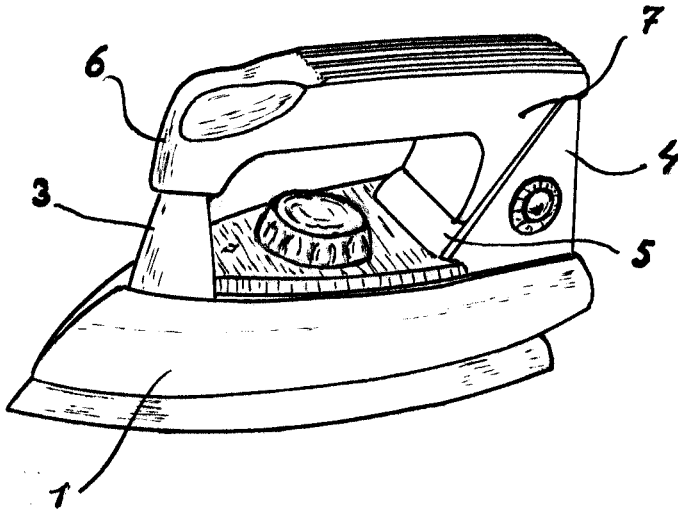


FIG. 2

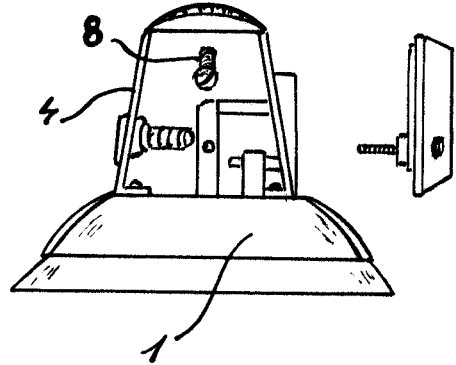
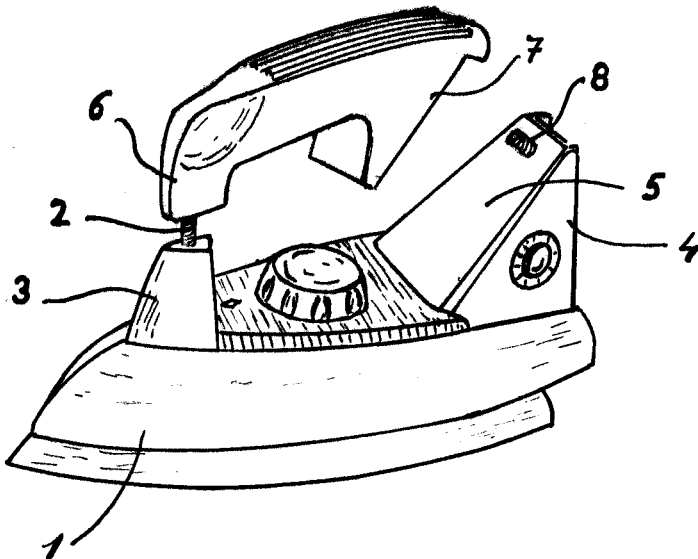


FIG. 3



ASOCIACION VARIABO
Buenos Aires 20/05/1965
E. LAVIN REYNALDO
P. P.