



MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

15 806 8

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de una patente de invención por veinte años en España a favor de DON RODRIGO RODRIGUEZ FERNANDEZ, residente en Santiago de Compostela, por

"UNA PLANCHA ELECTRO-HIDROTERMICA"

La presente patente de invención que se solicita, tiene por objeto una plancha electro-hidrotérmica que se caracteriza por su disposición especial consecuencia de su forma y constitución.

5 Su constitución -A- y corte -A'- de fundición está hecha interiormente. Las armaduras -C-, -D- van conectadas a los epárragos -E- para toma de corriente del soporte -F- empuñadura aislante -G-. Tubo de escape de vapor -H- con orificios de salida -I-. Racor para carga -J-, interruptor automático -K-. Orificios para conexión del soporte -L-. Láminas elásticas -M-, tapa para acceso al interior y dispositivo de seguridad -N- de la lámina que se adjunta a la presente.

15 Este sistema, produce una perfección sin límite dentro del fin a que se dedica, todo ello merced a la ligera humedad producida por el vapor al ser proyectado sobre las prendas a su salida por los orificios -I-.

No produce quema ya que su temperatura no excede de 110°.

20 El consumo de fluido es un 50% inferior a los modelos de plancha conocidos, por efecto del soporte automático



158068

de que vá provista. El funcionamiento de éste soporte se origina por el reposo de la plancha sobre el mismo, que ejerciendo presión sobre las láminas elásticas -M- accionan desconectando el interruptor -K-. Al retárar la plancha para ponerla en servicio nuevamente, las mencionadas láminas restablecen la posición de conexión del interruptor. Como los periodos de reposo durante el planchado son equivalentes en duración a los de operación, durante estos periodos de reposo no disipa energía, corat la expulsión innecesaria de vapor y reduce convenientemente los efectos de aumento de conductibilidad mencionada.

Descrita suficientemente la naturaleza del invento y su forma de realización practica, se hace constar que la presente descripción es susceptible de modificaciones de detalle en cuanto no altern su esencialidad, y siendo por lo tanto lo que se solicita una patente de invención por veinte años en España lo que se recoge en las siguiente

REIVINDICACIONES

- 1ª.- Una plancha electro hidrotérmica, caracterizada porque se construye de fundición, estañada interiormente y con armaduras (C y D), que van conectadas a los espárragos (E), para toma de corriente del soporte (F) y con empuñadura (G) aislante.
- 2ª.- Una plancha, según reivindicación primera, caracterizada porque presenta un tubo o conducto de escape de vapor (H), con orificios de salida (I), el cual se proyecta así sobre la prenda a la que humedece ligeramente.
- 3ª.- Una plancha, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque presenta un racor para carga (J), orificios para conexión del soporte (L) y un interruptor automático (K), desconectable.
- 4ª.- Una plancha, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el soporte (L) funciona por el reposo




15 806 8

55 de la plancha sobre el mismo, que ejerce presión sobre las
láminas elásticas (M), las cuales restablecen la posición
de conexión del interruptor al retirar la plancha para poner-
la nuevamente en servicio, resultando que siendo equivalentes
60 los periodos de planchado a los de reposo, durante estos no
se consume energía, cortándose la expulsión innecesaria de
vapor y reduciéndose convenientemente los efectos de aumento
de conductibilidad.

5ª.- Una plancha, según reivindicaciones anteriores, caracte-
65 rizada porque presenta un dispositivo de seguridad (N),
asi como por reducir el consumo de fluido en un 50% en rela-
ción con los otros modelos conocidos, a causa del soporte au-
tomático de que vá provista y párrque no quema la prenda, ya
que su temperatura no excede nunca de 110°.

70 "Una plancha electro-hidrotérmica"; según queda sustan-
cialmente descrito en la presente memoria descriptiva que
consta de tres páginas mecanografiadas por una sóla cara y
representada a título no limitativo, en el adjunto dibujo.

Madrid 28 de Julio de 1.942


APODERADO

15 2168

