

176222



M E M O R I A   D E S C R I P T I V A  
D E

UNA PATENTE DE INVENCION, POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA,  
A FAVOR DE DON UBER PELLINI, DE NACIONALIDAD ITALIA-  
NA, DOMICILIADO EN MONTICHIARI (Brescia) - Italia,

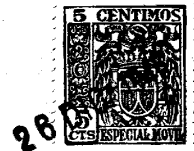
s o b r e:

"SISTEMA DE PLANCHA PARA LA ROPA CON GENERADOR DE VA-  
POR DE ALTA PRESIÓN COMUNICADA POR UNA LLAVE REGULA-  
BLE CON ORIFICIOS O HENDIDURAS QUE ATRAVIESAN LA PLA-  
CA DE PLANCHAMIENTO"

-----oOo-----

Se conocen gran número de planchas eléctricas  
con emisión de vapor cuyo objeto es el de humedecer -  
la tela que ha de ser planchada con el mismo vapor, a  
baja presión, y fácilmente condensable, o bien el de  
5 - utilizar el vapor con el solo fin de preservar las te-  
las de eventuales quemaduras. Estos tipos de planchas  
presentan, sin embargo, tales inconvenientes, que su  
aplicación no se ha generalizado en la práctica ordi-  
naria. Estos inconvenientes son principalmente los si-

176222



guientes:

- a) Humedecimiento imperfecto.
- b) Necesidad de emplear todos los medios ordinarios que el planchado realizado con ayuda de las -  
5 - planchas usuales exige, sin lograr por ello una ventaja en lo que a comodidad y entretenimiento se refiere.
- c) Construcción sumamente complicada y por -  
consiguiente precio de venta muy elevado cuando se -  
trata de la fabricación de modelos que reducen consi-  
10 - derablemente las operaciones durante el uso, normales en las planchas antiguas.
- d) Facilidad de deterioro.
- e) Seguridad insuficiente para salvaguardar la integridad del consumidor.

15 - El presente invento hace referencia a un sistema de plancha con chorro de vapor de alta presión, regulable por intermedio de un regulador que elimina radicalmente todos los inconvenientes anteriormente -  
indicados; de hecho, este nuevo tipo de plancha per-  
20 - mite efectuar todas las operaciones de planchado sin la ayuda de ulteriores elementos subsidiarios, como por ejemplo una tela mojada, etc., puesto que pone a disposición del consumidor el vapor húmedo a fuer-  
te presión cuyo chorro es regulable a voluntad, al par  
25 - que un cierto número de medios muy sencillos y racionales permiten sacar de ello la ventaja de una perfecta seguridad durante su uso.

El invento está constituido principalmente -  
por una especie de caldera de vapor de alta presión,  
30 - calentada por la misma fuente calorífica que calien-

176222

- 3 -



ta la placa de planchado, y de una conducción de vapor que, partiendo de la caldera, desemboca, después de haber atravesado una válvula reguladora del chorro de vapor, por unos tubos, orificios o huecos, dispuestos y convenientemente repartidos sobre los bordes anteriores de la placa de planchado propiamente dicha, al propio tiempo que una especie de alimentador que contiene interiormente una válvula de seguridad se encuentra en una posición intermedia entre el fondo y -  
10 - techo de la caldera con el fin de evitar que durante la operación de llenar de agua la caldera no suba dicha agua por cima de un nivel determinado, correspondiente a un máximo de rendimiento y seguridad.

Con objeto de hacer el invento más fácilmente  
15 - comprensible el dibujo anejo reproduce una forma de realización preferida, aunque sólo a título de ejemplo informativo.

La figura 1, presenta un corte longitudinal del conjunto.

20 - La figura 2, un detalle de los conductos y de los orificios de salida del vapor sobre la placa de planchado.

Como puede apreciarse en la figura 1, la plancha está constituida por una caldera (1) la cual sirve para la generación del vapor de alta presión y de un calentador (2), con preferencia eléctrico, colocado entre la caldera y la placa de planchado (3), lo que permite efectuar el calentamiento de la plancha -  
25 - propiamente dicha al par que el agua de la caldera,  
30 - cuya agua, al transformarse en vapor de alta presión,

76222



va a acumularse en la cámara (4). Un alimentador (5), colocado en posición adecuada para impedir que la caldera se llene por encima de un límite predeterminado y provisto de una válvula de seguridad dispuesta de -  
5 - manera que evite toda formación peligrosa de presiones demasiado elevadas dentro de la misma caldera.

El vapor que ha sido acumulado en la cámara de vapor (4) puede ser enviado, según las necesidades, a la superficie de la tela que ha de ser objeto  
10 - del planchado, por medio de un regulador a mano (6) de un pequeño tubo (7), de unos orificios (8) y de múltiples agujeros o huecos (9) que se encuentran en comunicación recíproca.

NOTA

15 - En resumen; la patente recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

1ª - Sistema de plancha, para la ropa, con generador de vapor de alta presión comunicada por una llave regulable con orificios o hendiduras que atra-  
20 - viesan la placa de planchamiento, caracterizada por el hecho de que una caldera de vapor de alta presión es calentada por la misma fuente calorífica que calienta la placa de planchado propiamente dicha, al propio tiempo que una conducción del vapor que parte de la -  
25 - misma caldera, una ésta última, por intermedio de una válvula de regulación del chorro, a ciertos canales o agujeros dispuestos y convenientemente repartidos sobre los bordes anteriores de la placa de repasado propiamente dicha.

30 - 2ª - Sistema de plancha, según la reivindica-

176222

- 5 -



ción anterior, caracterizado por el hecho de que un alimentador provisto en su interior de una válvula de seguridad, va colocado en posición intermedia entre el fondo y techo de la caldera al objeto de impedir que la operación de llenar de agua la caldera se haga por encima de un cierto límite ya determinado, correspondiendo a un máximo de seguridad y rendimiento.

3a - "SISTEMA DE PLANCHA PARA LA ROPA CON GENERADOR DE VAPOR DEL ALTA PRESION COMUNICADA POR UNA LLAVE REGULABLE CON ORIFICIOS O HENDIDURAS QUE ATRAVIESAN LA PLACA DE PLANCHAMIENTO".

Según se describe en la presente memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

Madrid, 26 de diciembre de 1946

P.P.

*Y. Plaza*

76222

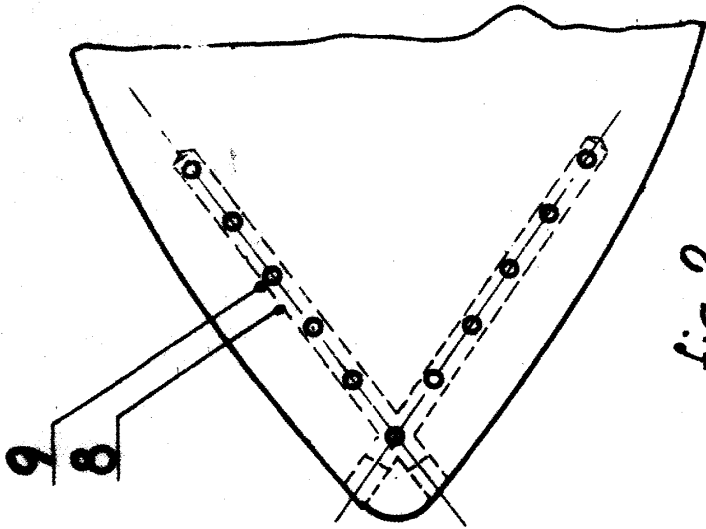


fig. 2

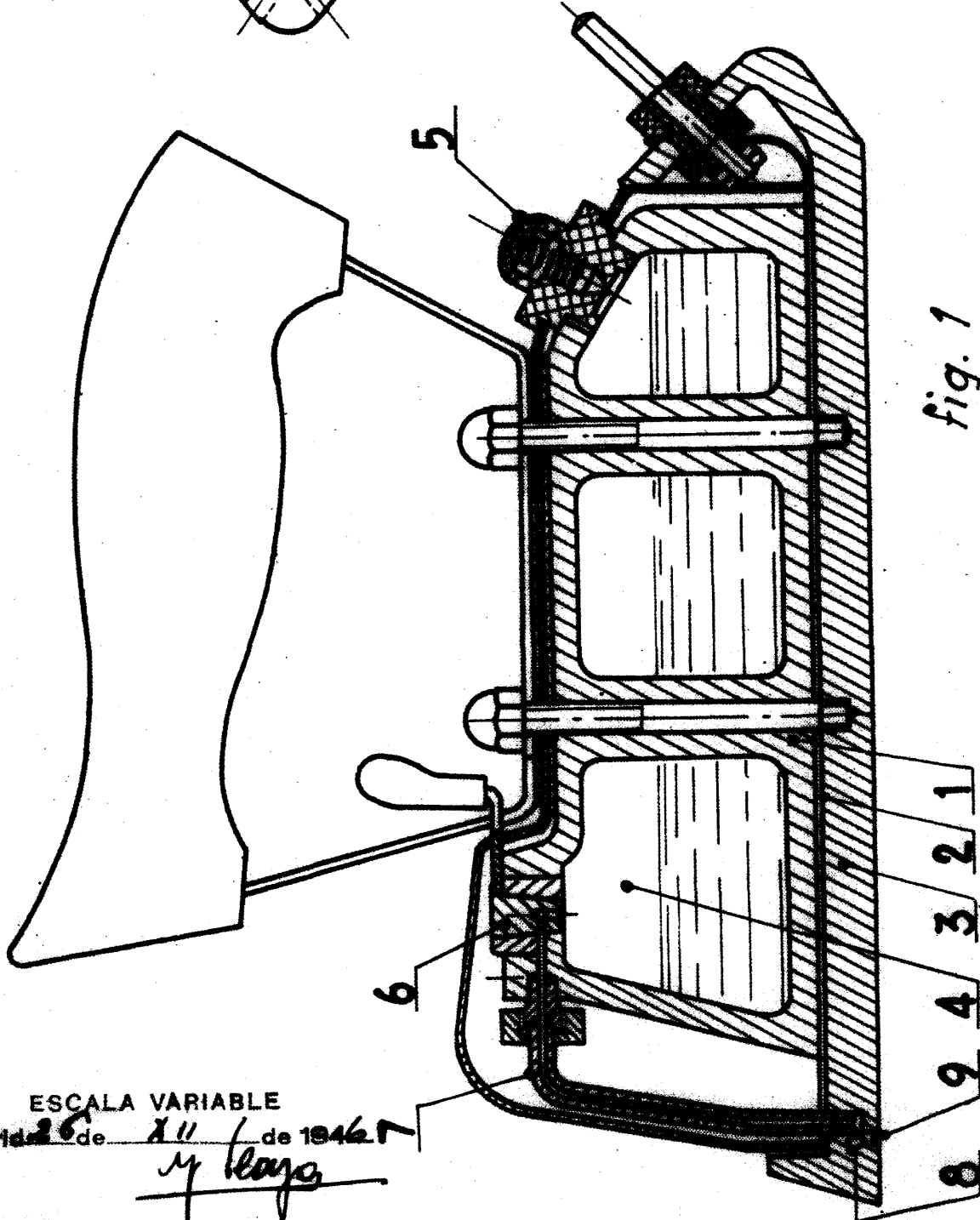


fig. 1

ESCALA VARIABLE

Madrid de 11 de 1946

4 hojas