



222628

222628

P A T E N T E
D E
I N T R O D U C C I Ó N

por "APARATO VAPORIZADOR ACOPLABLE PARA PLANCHAS ELÉCTRICAS",
a favor de ELISTA, S.A., domiciliada en MANNO, Tessin, (Suiza),
y de nacionalidad suiza.

. - .

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente patente de introducción se refiere a un aparato vaporizador acoplable para planchas eléctricas que se caracteriza por comprender una placa de material buen conductor del calor que presenta una cara superior acoplable contra la superficie inferior de una plancha convencional de modo que se obtenga una buena transmisión térmica, y una superficie inferior apta para entrar en contacto con la repa cuya placa está provista de un espacio vaporizador conectado, por una parte con una tobera de salida del vapor de agua producido, desembocante en la superficie inferior, para aplicar el vapor contra

222628

24



la citada ropa y, por otra parte con un manantial de agua por intermedio de un dispositivo dosificador apto para regular la cantidad de agua que pasa al espacio vaporizador.

5. Para facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en los que se ha representado una realización que se cita a título de ejemplo.

En los dibujos:

La figura 1 es una sección longitudinal alzada del aparato vaporizador, y

10. la figura 2 es una vista en planta del mismo.

El miembro acoplable a la plancha está constituido por una placa 10 hecha de un material que presente buena conductibilidad térmica, por ejemplo hierro o bronce, configurada de acuerdo con el contorno de la plancha a la que se trata de

15. acoplarla y está provista de una superficie inferior 11 completamente lisa y pulimentada como la superficie de contacto de las planchas convencionales, a los efectos de entrar en contacto con la ropa a planchar. Para la buena fijación del aparato a la plancha propiamente dicha, el extremo delantero de la
20. placa 10 tiene un reborde alzado 12 susceptible de enchufarse con el extremo delantero de la plancha, mientras que en su parte posterior lleva unido, mediante tornillos 13, un soporte 14 que se eleva verticalmente y lleva fijado un resorte laminar 15 configurado de tal manera que puede fijar el extremo poste-
25. rior del cuerpo de la plancha, por ejemplo mediante una prolongación doblada a modo de diente 16.

La cara superior de la placa presenta una zona central rebajada 17 en la cual se han labrado canales o espacios 18 que profundizan en el espesor de la placa y están comunicados entre
30. sí por medio de canales intermedios tales como los visibles en



222628

24 J 15

19. La zona rebajada está cerrada mediante una tapa 20 que se fija al cuerpo de la placa mediante tornillos 21, previa interposición de una junta 22.

5. Hacia el extremo delantero de la placa, los espacios 18 comunican con un taladro 23 que atraviesa a ésta de parte a parte, debajo de la tapa 20, y está ensanchado en su boca inferior formando una tobera 24 adecuada para la regular distribución del vapor sobre la ropa.

10. En el extremo posterior de la placa se ha practicado un taladro escalonado que se extiende longitudinalmente comunicando el exterior con dichos espacios 18. En este taladro está fijado mediante una estopada 25 y correspondiente tuerca prensa 26, un tubo alimentador 27 por el que se hace llegar agua a los espacios vaporizadores 18. Una parte del calor transmitido por la placa se consume para vaporizar esta cantidad de agua, cuyo vapor sale por la tobera 24 pasando a humedecer la ropa al mismo tiempo que es planchada.

15. El soporte 14 lleva fijado mediante los tornillos 28, un depósito 29 formado por un cuerpo 30 y una tapa 31 de resina sintética, unidos y soldados entre sí en su junta 32.

20. El tubo 27 está conectado al fondo del depósito 29 mediante el raccord 33 que se entra por la parte superior y se fija debajo del depósito mediante una tuerca 34. El raccord está taladrado axialmente en 35 y la parte superior de este taladro tiene una rosca interna en la que se acopla un husille roscado en forma correspondiente 36 y rematado en su extremo inferior por una válvula de aguja 37 que coopera con un asiento correspondiente 38 formado en el taladro del manguito, de modo que constituye una válvula reguladora del paso de agua que se manda a los espacios vaporizadores 18. Para permitir el paso del agua

222628 24



al interior del taladro 35, se han previsto en el raccord descrito dos taladros radiales 39 que lo comunican con el fondo del depósito.

5. El husillo 36 se levanta hasta cerca de la tapa del depósito, donde se le acopla un pomo de maniobra 40 que sobresale al exterior por una abertura 41 practicada al efecto en dicha tapa. Este pomo tiene indicaciones 42 en su parte superior para referencia en la regulación de la cantidad de agua suministrada. Por otra parte se acopla a presión con el extremo superior del husillo, y puede ser desenchufado de él, dejando libre la abertura que, de esta manera, sirve de boca de carga del depósito.
- 10.

15. La invención, en su esencialidad, puede ser desarrollada en otras variantes que difieran en detalle de las indicadas y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, ser construida en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ésto comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.



24

NOTA

222628

Descrito el invento, lo cual se declara no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

5. 1. Aparato vaporizador acoplable a planchas eléctricas, caracterizado por comprender una placa de material buen conductor del calor, la cual presenta una cara superior acoplable contra la superficie inferior de una plancha convencional de modo que se obtenga una buena transmisión térmica, y una cara inferior apta para entrar en contacto con la ropa que se está planchando, cuya placa está provista de un espacio vaporizador conectado, por una parte con una tobera de salida del vapor de agua producido, desembocante en la superficie inferior para aplicar el vapor contra la citada ropa y, por otra parte con un manantial de agua por intermedio de un dispositivo dosificador apto para regular la cantidad de agua que pasa al espacio vaporizador.
10. 2. Aparato según la reivindicación 1, caracterizado porque la placa presenta un entrante en su cara superior, acoplable con el extremo delantero de la plancha y un dispositivo de retención en su extremo inferior para asegurar la plancha en posición sobre el aparato.
15. 3. Aparato según la reivindicación 1, caracterizado porque la placa lleva fijado un depósito para una provisión de agua, conectado con la entrada del espacio vaporizador por intermedio de una válvula reguladora accionable por un pomo que sobresale al exterior por una abertura prevista en la tapa.
20. 4. Aparato según la reivindicación 3, caracterizado porque
- 25.

222628

24 J



el pomo está enchufado a presión sobre el husillo de la válvula y cubre una abertura suficientemente grande para constituir la boca de carga de agua, de modo que al mismo tiempo sirve de tapa para esta boca.

5. Aparato vaporizador acoplable para planchas eléctricas.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de seis hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 24 de Junio de 1955.

p.a.

JAIME ISERN MIRALLES
P. P.

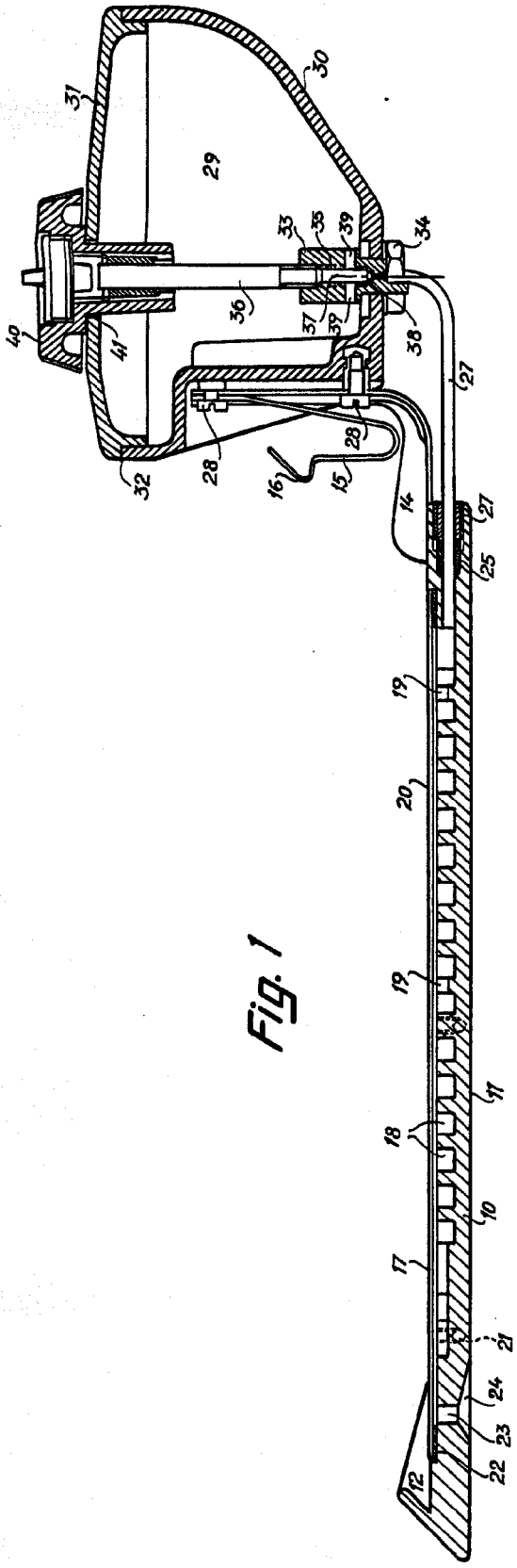
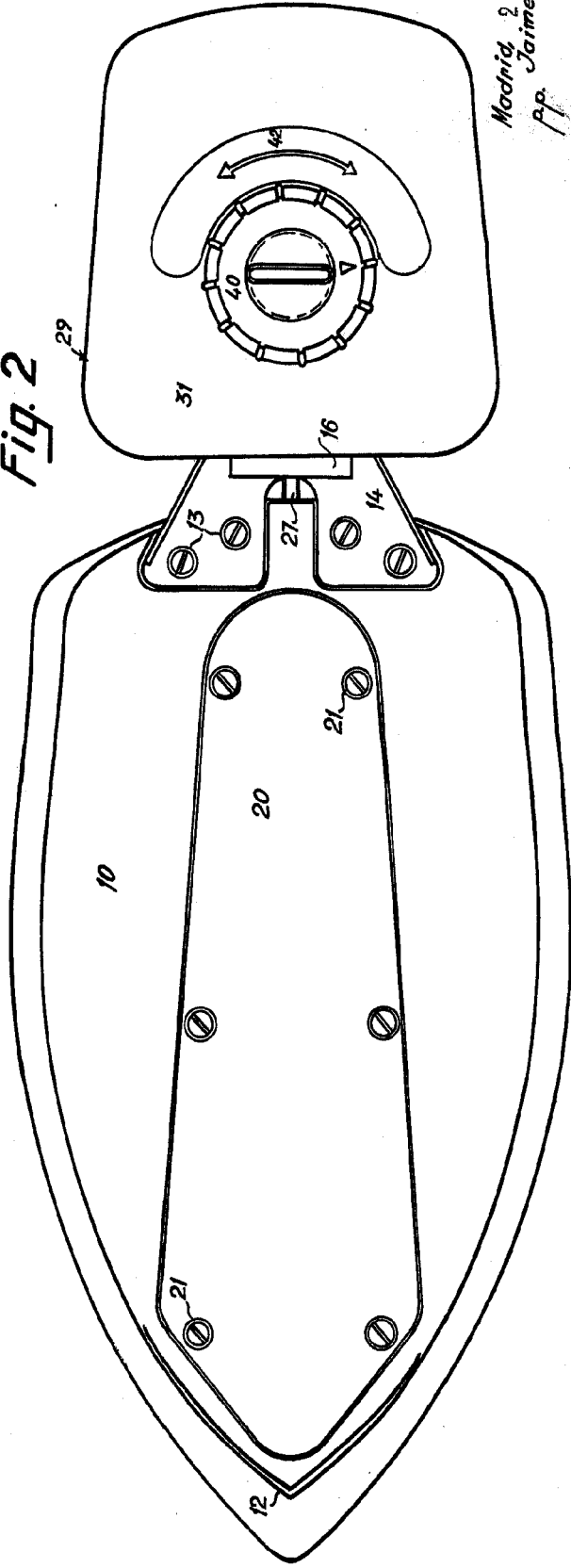


Fig. 1

Fig. 2



Madrid, 24 JUN 1955

Jaime Loera

pp.