



5307

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

por "PERFECCIONAMIENTOS EN PLANCHAS DE VAPOR DE USO DOMESTICO", a favor de la firma BRAUN ESPAÑOLA, S.A., domiciliada en Enrique Granados, 46, ESPLUGAS DE LLOFREGAT (Barcelona).

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención, realizada con éxito en el extranjero se refiere a unos perfeccionamientos en planchas de vapor de uso doméstico.

- Más concretamente, en la invención se han ideado
- 5. unos perfeccionamientos destinados a proporcionar unas notables mejoras en las planchas de vapor, cuyas mejoras consisten en proveer al elemento de plancha de unos medios de alimentación por goteo continuado de la suela o base de trabajo de la plancha; unos medios para realimentar por ráfagas
  - 10. a la referida suela; y finalmente, unos medios para generar o suministrar agua a un dispositivo pulverizador, el funcionamiento de cuyos medios presupone la anulación eventual



de los antes mencionados.

5. Los referidos medios están integrados a partir de conducciones elásticas, incorporadas en el cuerpo de la plancha, existiendo unos medios auxiliares móviles desde el exterior los cuales por presión efectúan la deformación eventual de las antedichas conducciones, en zonas determinadas de las mismas, realizando la obstrucción de una rama del circuito en beneficio de otra rama, a la cual liberan y que se encuentra comunicada con el dispositivo o boca vertedora correspondiente.

10. Como anteriormente se ha indicado el accionamiento de los medios que obstruyen o liberan el suministro del agua se realiza desde el exterior, a través de un botón de mando, localizado preferentemente en la zona superior del cuerpo de la plancha.

15. Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

20. En los dibujos:

La figura única, muestra una vista parcialmente seccionada del cuerpo de una plancha provista de los perfeccionamientos objeto de la invención.

25. Haciendo referencia a la figura, se aprecia en su realización una plancha de vapor -1- en la cual se encuentra incorporado un sistema de bomba, que cumple una triple misión, consistente en uno de los casos, en alimentar con un goteo continuado a la suela o base de trabajo -2- a través del paso -3-; en otro caso, realimentar por ráfagas, a la citada suela -2-, a través de la comunicación -4-;



y finalmente, en un tercer caso, suministrar agua a un sistema pulverizador -5-, obturando el anterior proceso.

5. Todo este mecanismo tiene la particularidad de estar integrado por conductos elásticos, los cuales se obstruyen o liberan de un suministro de agua, según la posición de su botón de mando.

El conducto completo -6-, tiene la misión de proporcionar a partir del depósito -7-, agua a las salidas -3-, -4- y -5-, según sea la posición del botón de mando -8-.

10. Dicho botón, está dotado en su parte inferior de un saliente -9- que obtura el conducto -6-, oprimiéndolo contra los conductos fijos -10- y -11-, según interese dirigir el agua, la cual sigue el recorrido indicado con las flechas F.

15. El botón de mando -8- puede actuar como bomba, a base de impulsos, o mediante una acción continuada según convenga.

20. La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales y medios más adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

25.

= . =

#### REIVINDICACIONES

Descrito el objeto del presente invento se declaran como nuevas en España las siguientes reivindicaciones:

1.- Perfeccionamientos en planchas de vapor de uso



- doméstico, del tipo que comprenden un depósito de agua incorporado, caracterizados esencialmente por el hecho de preverse adaptado al cuerpo de la plancha, un elemento de bomba accionable normalmente desde el exterior, que actúa a impulsos o con acción continuada, según convenga, cuya bomba realiza la alimentación de agua desde el depósito hacia la suela de la plancha a través de un circuito que establecen unas conducciones elásticas que crean un conducto de ascenso para el agua y ramales de distribución de la misma hacia la referida suela y hacia una boquilla pulverizadora localizada exterior a dicha suela, preferentemente en la parte anterior superior del cuerpo de plancha.
- 5.
- 10.

- 2.- Perfeccionamientos según la anterior reivindicación, caracterizados porque en independencia de las antedichas aportaciones de agua, se prevé una tercera aportación hacia la suela, por goteo.
- 15.

- 3.- Perfeccionamientos, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizadas porque el elemento de bomba incorporado está integrado por un botón de mando, accionable por pulsado, que presenta en su parte interior al cuerpo de la plancha unos salientes de dimensiones calculadas, uno de los cuales realiza la función reguladora de la alimentación por goteo, mientras que los otros salientes actúan como medios eventuales deformadores de la sección de los ramales de distribución de agua, al oprimir a dichas secciones contra apoyos fijos obturando o liberando el conducto correspondiente según interese dirigir el agua.
- 20.
- 25.

4.- Perfeccionamientos en planchas de vapor de uso doméstico.



Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 5 páginas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, a

- 3 ENE. 1975

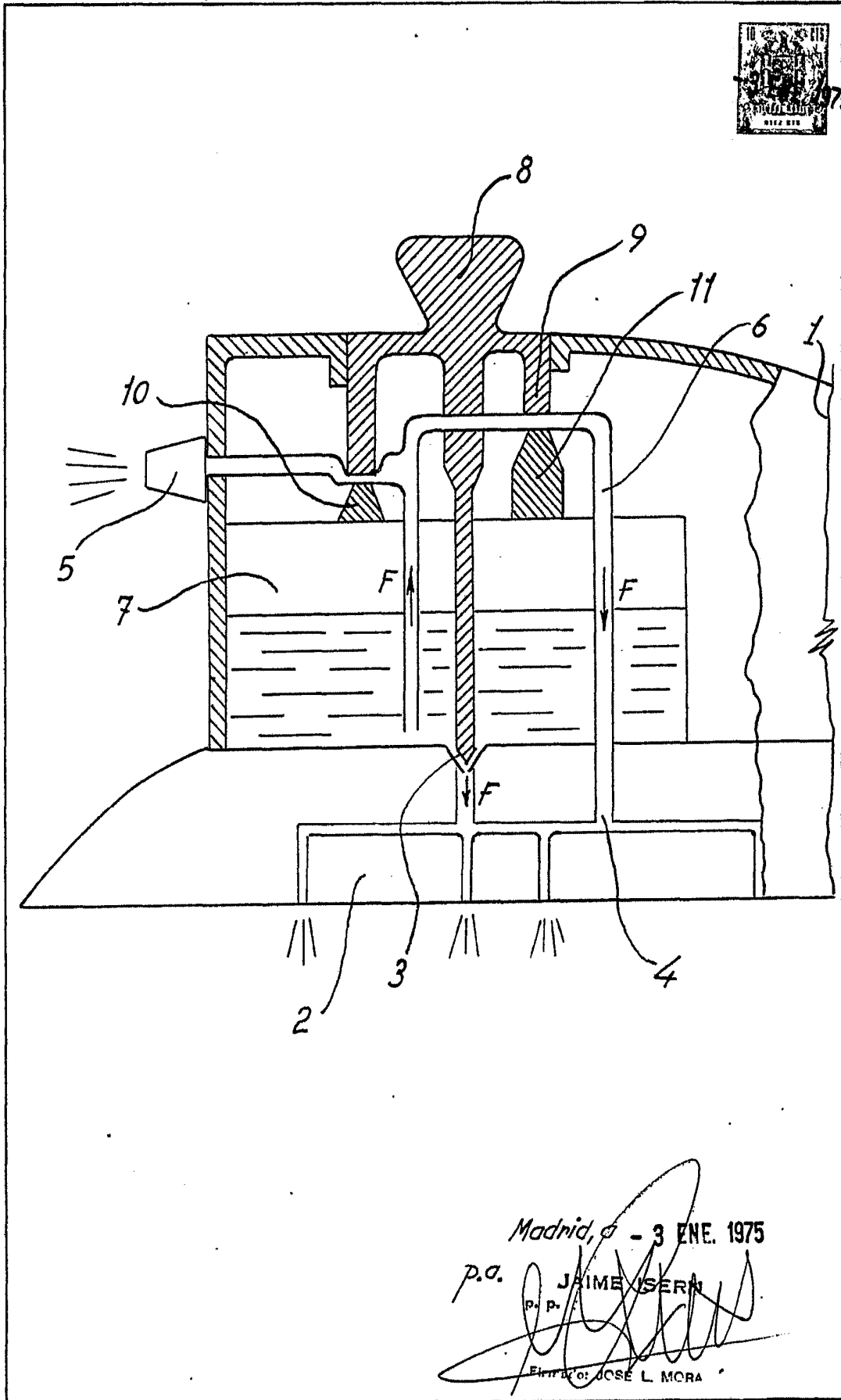
p.a.

JAIME ISEÑ

P. P.

A large, stylized handwritten signature in black ink, appearing to read "Jose L. Mora", written over the typed name and other text.

Firmado: JOSE L. MORA



Madrid,  $\sigma$  - 3 ENE. 1975

p. a.

JAIMESERN

p. p.

Elaboró: JOSE L. MORAN