



199629 99629

MEMORIA DESCRIPTIVA

de la Patente de Invención, por 20 años, solicitada a favor de Don Pascual GUIASOLA Callizo, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, calle de Badajoz numero 40 por " UN APARATO VAPORIZADOR PROVISTO DE MEDIOS DE PLANCHADO ".

La presente Patente de Invención tiene por objeto garantizar el derecho a la explotación exclusiva de un aparato vaporizador, provisto de medios de planchado.

5 El aparato objeto de la presente Patente de Invención , tiene especial aplicación en aquellos casos en que es preciso al propio tiempo humedecer la zona que se plancha, con el fin de dejar la tela completamente lisa.

10 Consiste esencialmente en un haz de tubos paralelos, conectados entre sí dos a dos, uno de los cuales comunica con una entrada de agua mientras que otro comunica con la toma vapor. Dichos tubos están protegidos por una envolvente



15 metálica, en contacto con el medio de calefacción que será a base de resistencias eléctricas o bien con petróleo, gas del alumbrado o cualquier otro medio similar y que comunica con el exterior por medio de una serie de orificios que atravie - san la placa metálica que sirve para el planchado y por los que tiene salida el vapor, que de esta manera permite humede- cer la zona que se está planchando y en el momento oportuno.

20 La toma de vapor está en comunicación con la cámara en la que están situados los tubos vaporizadores y con dichos tu- bos por medio de un conducto que queda obturado por una válvu- la retenida en su posición de cierre por un muelle que se abre a voluntad por medio de un pulsador.

25 La toma de, aguas se efectúa por medio de una prolongación al exterior de uno de los tubos de vaporización en cuyo ex - tremo va colocada una válvula de retención y a continuación un pequeño grifo, de forma que aun cuando quede abierto no puede haber retroceso por sobrepresión del vapor, merced a la válvula de retención, penetrando el agua en los tubos a medida que, por sucesivas extracciones de vapor, la presión de ésta 30 va siendo mayor que la existente en el interior de los tubos vaporizadores.

35 En los dibujos de la hoja adjunta y a título de ejemplo no limitativo, se representa un caso particular de realización práctica del aparato vaporizador descrito, representándose en las figuras 1 y 2, un alzado y una vista frontal, respecti - vamente, y en la figura 3, una planta del mismo.

40 Vemos, siguiendo los diseños, el haz de tubo -1- (figuras 1 y 2), unidas entre sí por otros tubos -2- y cubiertos por la envolvente -3-. De uno de los tubos parte un pequeño con - ducto -4- a la envolvente -5- de la toma de vapor, la cual



comunica con la cámara -6-, que a su vez comunica con el exterior por medio de los orificios -7-, con salida bajo la placa de planchado -8-, de tal manera que apretando el pulsador -9- se abre la válvula -5- retenida en su posición de cierre, por la acción del muelle -10-, con lo cual el vapor formado en los vaporizadores -1- pasa por el conducto -4- al interior de dicha válvula -5- y por ella a la cámara -6- y de ésta por los orificios -7- al exterior bajo la placa de planchado -8-. Una prolongación de uno de los tubos -1- lleva montada en su extremo -13- una válvula de retención -14- que impide el retorno del vapor. A continuación un grifo -15- con su manecilla o volante de accionamiento -16- permite poner en comunicación el aparato vaporizador, con la red de agua la cual conecta por medio de un tubo de forma que se sujeta al pitorro -17-. Una vez abierto el grifo, la válvula de retención impide el retroceso del vapor y solo entrará agua en el sistema cuando por extracciones sucesivas de vapor, disminuya su presión, entrando, pues, el agua, a medida que se va consumiendo la existente en el haz tubular.

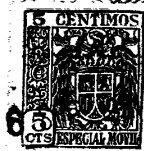
Una resistencia eléctrica debidamente conectada, se colocará entre las placas -8- y -18-, con el fin de calentar el sistema.

Se realizará el aparato descrito con los materiales apropiados a cada uno de los elementos que lo integran, variando el sistema de calefacción que se aplique, así como sus dimensiones, forma, presentación y acabado y, en general, cuanto no altere, modifique o cambie su esencialidad.

===== N O T A =====

Se reivindica como objeto de esta Patente:-

70 1ª.- Un aparato vaporizador provisto de medios de planchado, que esencialmente consiste en un haz de tubos, generalmente



75 paralelos, situados en el mismo plano, unidos entre sí y co-
locados encima de una placa calefactora de planchado, cuya
calefacción se hará por medio de electricidad, gas, petró -
leo u otro medio cualquiera. Dichos tubos quedan protegidos
por una envolvente metálica y uno de ellos está en comunica -
ción con una toma de vapor, provista de válvula, que comunica
con la superficie inferior de la placa de calefacción y plan-
chado por medio de una serie de pequeños orificios que tienen
80 salida al exterior, en tanto que otro de los tubos debidamente
prolongado, comunica con el agua de alimentación, llevando
montados una válvula de retención para evitar retrocesos
provocados por la presión y un grifo con volante o manivela
de accionamiento.

85 2º.- El propio aparato, según reivindicación anterior, que se
caracteriza porqué la válvula de toma de vapor está provista
de un muelle que la mantiene constantemente en su posición de
cierre, abriéndose y dejando paso al vapor hacia el exterior,
por la acción de un pulsador que la levanta a voluntad.

90 3º.- El propio aparato, según reivindicaciones 1ª y 2ª., que
se caracteriza porqué la entrada del agua de alimentación en
los tubos vaporizadores tiene lugar por la propia presión de
ésta y a través del grifo abierto y de la válvula de reten -
ción, cuando, por sucesivas extracciones de vapor, disminuye
95 la presión en el interior del sistema, con lo cual el agua
va entrando en él, de una manera automática y a medida que
va consumiéndose .

100 4º.- El propio aparato de las reivindicaciones anteriores, que
se caracteriza porqué irá provisto de un asa para facilitar
su manejo.



52. - Un aparato vaporizador provisto de medios de planchado.
Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas folia-
103 das escritas por una sola cara.

Barcelona, 6 de SEPTIEMBRE de 1.951.

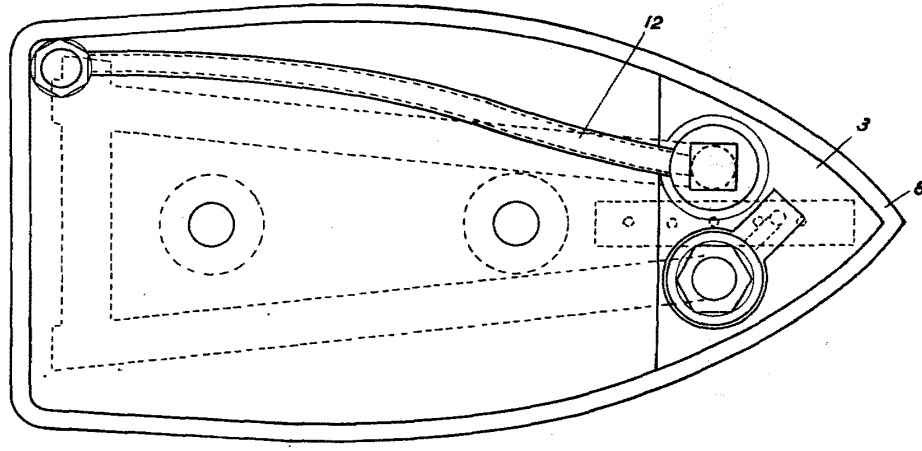
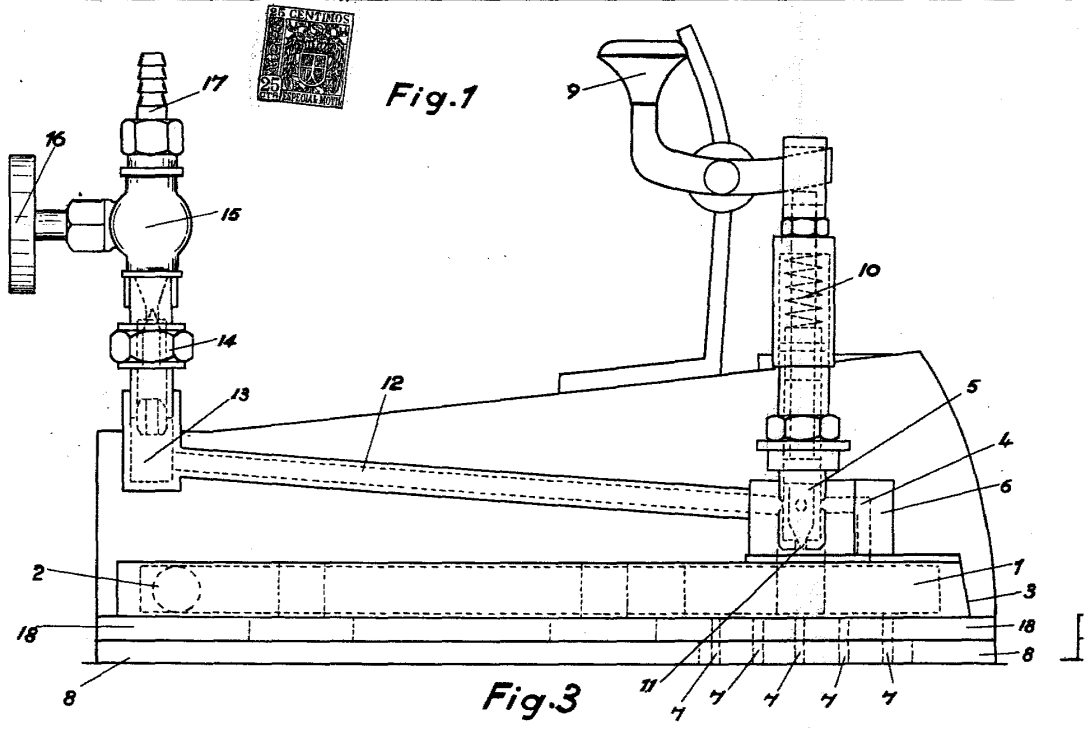
P. A.

M. S. M.

1/2

199629

D. Pascual Guisasola Collizo.



Escales variable.

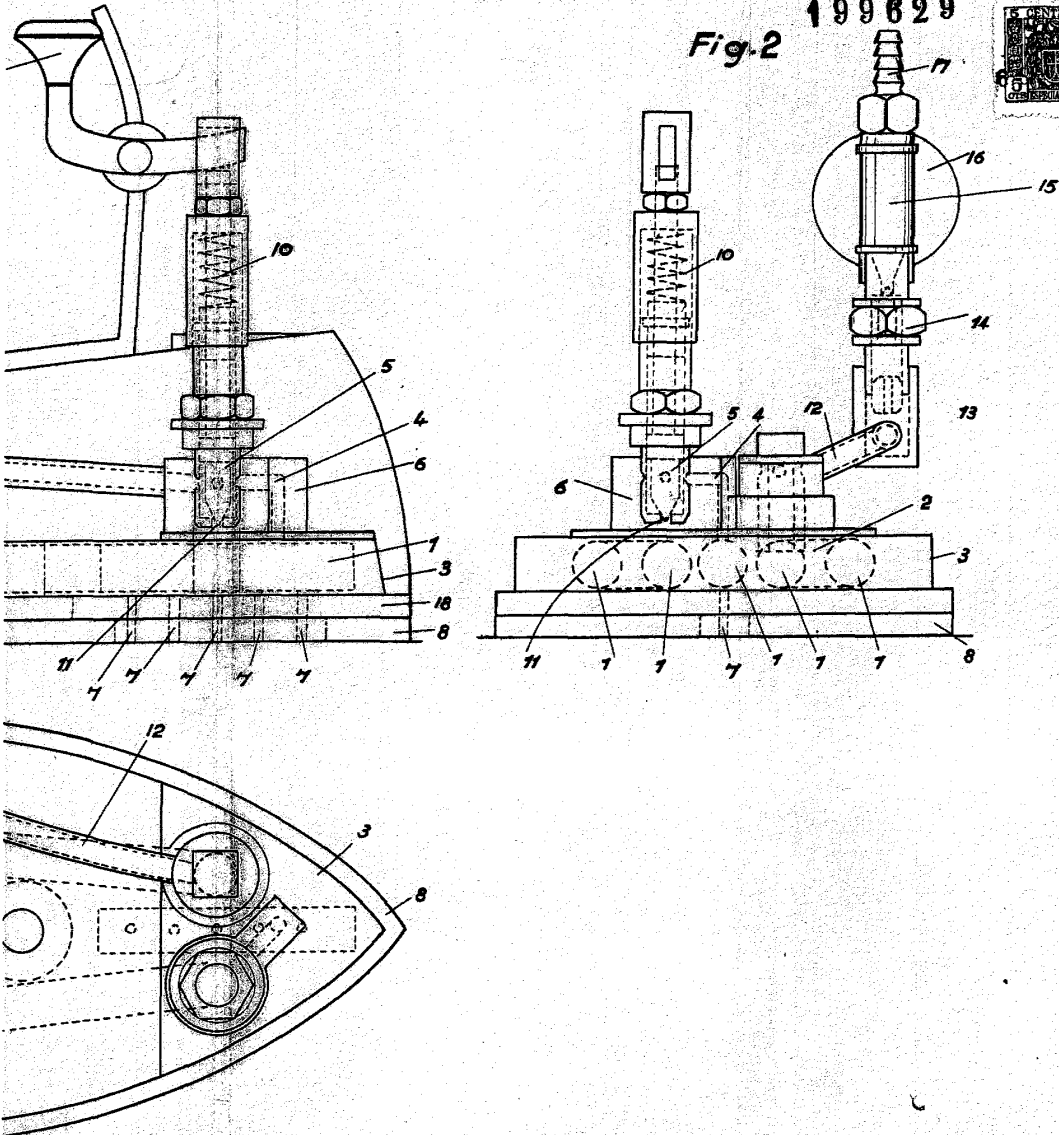
2/2

199629

Hoja única.

199629

Fig. 2



Madrid, 14 Septiembre 1951

M. d. H. M. S.