

18658



18658

8658

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para todo el territorio español, sus colonias y protectorados a favor de,

Don Casimiro LINARES MINGUILLON

de nacionalidad española, y residente en Vich, (Provincia de Barcelona), Rambla del Paseo núm. 9, por:

"NUEVO MODELO DE PLANCHA CON CALEFACCIÓN A VAPOR Y DISPOSITIVOS HUMEDecedores DEL TEJIDO".

=====

18658

- 2 - 18658

MEMORIA DESCRIPTIVA

8658



5. El presente Modelo de Utilidad, se refiere conforme su enunciado indica a un nuevo modelo de plancha destinada principalmente a usos industriales, la cual al mismo tiempo de ser calentada por vapor, puede producir a voluntad el humedecido del tejido en el momento preciso durante la operación de planchado, lo que representa una considerable ventaja sobre los modelos hoy en uso. - - - - -

10. Sabido es que para planchar determinada clase de tejidos es necesario humedecerlo para evitar que se produzca brillo en él y al mismo tiempo para que este planchado sea más perfecto y más rápido de ejecución, y esto se logra en la actualidad bien por medio de un paño intermedio convenientemente impregnado en agua, o bien por el empleo de máquinas especiales de planchado que en forma simultánea y a voluntad, producen una salida de vapor que baña al tejido, condensándose y comunicándole el grado de humedad conveniente, pero si bien en este segundo caso se logra perfectamente el fin perseguido, es fácil comprender que en el primero está aún pendiente de resolver esta cuestión y en ambos casos, bien porque se deban planchar prendas confeccionadas o bien porque dado el elevado precio de las máquinas citadas haya de efectuarse el planchado manualmen-

15.

20.

25.

8658, 8258 18658 18658



30. te, resulta excesivamente complicada esta operación, y con la plancha realizada siguiendo las características fundamentales del presente Modelo de Utilidad. se logra perfectamente esta doble finalidad, o sea el plenchado y humedecido en forma simultáneas. -

35. Para facilitar la mejor comprensión de las características fundamentales del presente Modelo, se acompaña esta memoria de un plano ilustrativo en el que solo a título de ejemplo, no limitativo, se ha representado una vista en sección longitudinal de una posible realización. - - - - -

40. En la figura única se aprecia claramente que en el interior de la plancha, quedan formadas dos cámaras independientes, la -1- que es la destinada a calefacción y la -2- que está destinada a repartir el vapor que saldrá por los orificios -3- en forma regular por toda la superficie del tejido que quede cubierta por la citada plancha. - - - - -

45. Ambas cámaras quedan separadas por la división -4- la cual tiene instalado el tubo -5- en cuyo interior se aloja el vástago -6- de la válvula -7-, quedando cerrado este tubo -5- por su parte superior por la estopada -8- y prensa. estopa -9- que aseguran su estanqueidad. Este tubo -5- queda alojado a su vez en forma también estancia por -10- en el orificio -11- practicado en el lugar conveniente de la carcasa -12-. - - - - -



55. El tubo -5- presenta los orificios -13- dotado del tubo -14- que queda contenido en la cámara -1- de calefacción al objeto de que cuando se abra la válvula -7- el vapor de la cámara -1- pase a través de -14- a -13- y de éste al orificio -15- del vástago -6- de la válvula -7- y por el interior de éste hasta salir por los orificios -16- que por estar el vástago -6- desplazado hacia abajo, quedarán al descubierto, pasando el vapor a la cámara -2- y saliendo por los orificios -3- que están practicados en la base de la propia plancha. - - - - -

65. En el extremo superior del vástago -6- queda instalado el botón -17-, quedando alojado entre éste y la parte superior de la tuerca prensaestopa -9-, el resorte -18- que mantiene permanentemente cerrada a la válvula -7-. Sobre este botón -17- y en su ranura -19- se apoya la plancha -20- cuyo extremo posterior queda articulado por el eje -21- sobre el apéndice -22- de la armadura del -23- del mango o asa y por el otro extremo tiene el ensanchamiento -24- configurado para que pueda ser accionado con el dedo pulgar durante la operación de planchado, sobresaliendo este extremo por la ranura -25- practicada en la armadura del asa o mango -26-. - - - - -

75. En el frente posterior y sobre la tapa -27- se han dispuesto las tubuluras posteriores -28- y -29- estando dotada la -28- de la llave -30- para regular



- 80. la entrada del vapor, el cual circulará por la cámara -1- saliendo por el tubo -31- a -29- y produciendo la calefacción de la plancha pero sin pasar a la cámara -2-. En el momento que interese humedecer el tejido, bastará con apoyar el dedo pulgar en
- 85. -24- obligando a la plancha -20- a girar hacia abajo, y esta a su vez obligará al botón -17- y con él al vástago -6- y válvula -7- al mismo desplazamiento venciendo la acción del resorte -18- quedando con ello libre el paso del vapor de la cámara -1- a la -2- y
- 90. de ésta por los orificios -3- al tejido. - - - - -

Fácilmente se comprenderán las ventajas que este modelo representa, toda vez que queda permitido a voluntad y simultáneamente con la acción del planchado, el paso del vapor al tejido, lográndose el

- 95. grado de humedad conveniente en cada caso bastando para ello con mantener más o menos abierta la válvula -7- durante el tiempo necesario. - - - - -

- 100. Describas convenientemente las características fundamentales del nuevo modelo de plancha a que se contrae este Modelo de Utilidad, se hace constar que en el mismo será susceptible introducir todas aquellas modificaciones que la experiencia, la práctica y la utilización a que se destine, puedan aconsejar, siempre que con ellas no se cambie, altere o modifique su idea fundamental, la cual queda resumida
- 105. en la siguiente: - - - - -



N O T A

Se declaran de novedad, propiedad y utilidad para todo el territorio español, sus colonias y protectorados las siguientes: - - - - -

REIVINDICACIONES

115. 1ª.- Nuevo modelo de plancha con calefacción a vapor y con dispositivos humedecedores del tejido caracterizado en quedar formada por dos cámaras independientes, una destinada a calefacción y la otra a la salida del vapor por una serie de orificios, para humedecer el tejido, quedando controlado el paso o comunicación entre ambas cámaras por una válvula que es accionada desde el exterior. - - - - -

120. 2ª.- El mismo objeto de la nota anterior en el cual las cámaras indicadas quedan emplazadas horizontalmente y superpuestas, siendo la superior la destinada a calefacción y la inferior a humedecer el tejido, para lo que la base de la propia plancha, que lo es a su vez de la segunda cámara, está dotada de una serie de orificios para permitir el paso del vapor. - - - - -

130. 3ª.- El mismo objeto de la nota primera en el que la válvula que gobierna la salida de vapor para humedecer el tejido queda instalada en el interior



de un tubo que instalado sobre la pared intermedia de ambas cámaras, atraviesa a la cámara superior saliendo al exterior y quedando dotado de las correspondientes estopadas, tanto en su unión con la carcasa, como en su cierre superior para permitir la salida del vástago de mando de la propia válvula. - - -

135.

4a.- El mismo objeto de la nota primera en el que la válvula queda formada por dos piezas tubulares huecas ajustadas y desplazables axialmente, teniendo practicados cada una de ellas un orificio que coinciden en la posición de abierta y la interior presenta asimismo en su parte inferior uno o más orificios que quedan al descubierto solo en la posición abierta de la válvula. - - - - -

140.

5a.- El mismo objeto de la nota primera en el que el vástago de mando de la válvula tiene instalado en su parte superior un botón o ensanchamiento, quedando contenido entre éste y la tuerca superior del prensaestopa, un resorte que mantiene permanentemente cerrada a dicha válvula. - - - - -

145.

150.

6a.- El mismo objeto de la nota primera en el que el mando de la válvula se efectúa por medio de una palanca articulada sobre un apéndice solidario al soporte del mango de la plancha, quedando apoyada esta palanca por su parte media sobre el botón del vástago de la válvula, y quedando terminada por su otro extremo por un ensanchamiento configurado convenientemente, todo ello instalado de tal suerte que este ensanchamiento quede al alcance del dedo pul-

155.

18658 - 8 - 18658



160. gar de la mano sin necesidad de soltar el mango de
la plancha. - - - - -

7.- "NUEVO MODELO DE PLANCHA CON CALEFACCION A
VAPOR Y DISPOSITIVOS HUMEDecedores DEL TEJIDO". - - -

Todo ello tal y como se describe y reivindica en
165. la presente memoria que consta de ocho hojas folia-
das y mecanografiadas por una sola de sus caras y un
plano que la ilustra. - - - - -

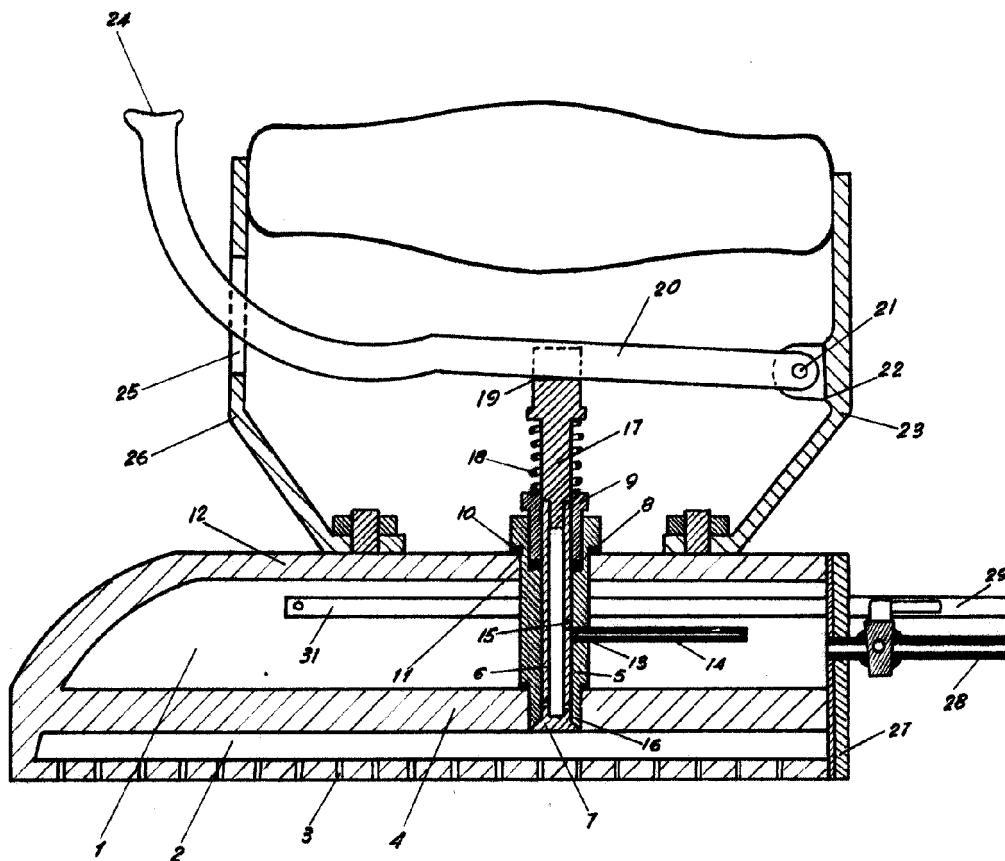
Barcelona, Noviembre de 1948.

P. A. de

D. CASIMIRO LINARES MINGUILLON

Luis Triana Arroyo
p. p.

18858



BARCELONA, NOVIEMBRE 1948
P. A. DE
DON CASIMIRO LINARES

Luis Trilona Arroyo
p. p.

ESCALA VARIABLE