



223103

223103

MEMORIA DESCRIPTIVA

de la Patente de Introducción, por 10 años, solicitada a favor de Don Pascual GUIASOLA Callizo, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, calle de Badajoz numero 40, por "PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE PRENSAS A VAPOR PARA EL-PLANCHADO DE PRENDAS Y ROPAS DE TODAS CLASES".

La presente Patente de Introducción tiene por objeto garantizar el derecho a la explotación exclusiva en España de unos perfeccionamientos en la construcción de prensas a vapor para el planchado de prendas y ropas de todas clases.

5 Sabido es que las prensas para el planchado de ropa están constituidas por dos láminas o pletinas convenientemente forradas de tela, entre las cuales se comprime fuertemente la ropa ó prenda a planchar.

10 Ambas pletinas o láminas son huecas y a ellas se dirige un chorro de vapor que las calienta, parte del cual pasa a través de pequeños orificios, establecidos en una de las caras de cada una de las pletinas, humedeciendo la ropa a planchar, en la

223103



cual, después de planchada, se practica el vacío para secarla rápidamente, absorbiendo así la humedad que pueda impregnarla.

15 Uno de los inconvenientes mayores existentes en este tipo de prensas consiste en que siendo oscilante una de las pletinas, la tubería que le lleva el vapor tiene que tener un punto de articulación en el cual, al cabo de más o menos tiempo, aparecen grietas o resquicios que dan lugar a fugas de vapor .

20 Además la instalación de tuberías precisamente debido a esta articulación es costosa tanto de instalación como de conservación, como lo es también la pletina superior y su articulación.

Con los perfeccionamientos objeto de la presente Patente de  
25 Introducción, quedan subsanados estos defectos al quedar eliminada la pletina superior, estableciéndose en su lugar un armazón, sensiblemente rectangular, recubierto por una tela o paño, el cual sustituye a la antigua pletina oscilante .

Tal bastidor con su forro no recibe ningún vapor sinó que  
30 simplemente obra comprimiendo la ropa o prenda a planchar contra la pletina o tablero interior, siendo por lo tanto su construcción y montaje mucho más sencillos que el de las máquinas corrientemente empleadas y conocidas hasta la fecha .

En los dibujos de la hoja adjunta y a título de ejemplo, se  
35 representa un caso particular de realización práctica de los perfeccionamientos objeto de la presente Patente de Introducción, mostrando la figura 1 un alzado de la máquina y la figura 2 una planta.

40 Siguiendo los diseños vemos están constituidos esencialmente estos perfeccionamientos por un bastidor -1- que puede ser indistintamente de varilla, de tubo o de un perfil metálico cualquiera hallándose recubierto este bastidor -1- por una envol-



vente de tela recia completamente tensada entre los largueros del mismo.

45 El bastidor -1- se halla sujeto por uno de sus lados a unos brazos oscilantes -2- que pivotan en un eje transversal -3- , y se hallan reforzados por un travesaño -4- contra el cual - se aplica el mecanisio -5- compuesto de dos o más palancas , que accionadas por el pedal -6- determinan la abertura o cierre de la prensa.

50 El eje transversal -3- queda sujeto a un soporte -7- sujeto a su vez al pié -8- de la prensa, la cual cuenta con una pletina inferior -9-, hueca, convenientemente forrada de tejido o paño, a cuyo interior llega el vapor, el cual a través -  
55 de una serie de orificios establecidos en su cara superior -10-, humedece la ropa o prenda a planchar hallándose conectado a la cavidad de dicha pletina inferior -9-, el circuito -11- de vacío, para, una vez terminada la fase de planchado - de la ropa o prenda, proceder a su secado por arrastre de vapor, pudiendo ser el sistema empleado para hacer el vacío un  
60 extractor rotativo o de pistón o bien un inyector que funcionaría con la misma fuente de vapor necesaria para alimentar la prensa.

65 La entrada de vapor en la prensa tiene lugar en el caso representado por la tubería -12- y la salida por -12'-, contando el conjunto de la máquina con un tablero -13- que facilita las labores de plancha.

70 Se fabricarán los perfeccionamientos descritos con los materiales apropiados a cada uno de los elementos que lo integran, variando sus dimensiones, forma y acabado y en general, cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad .



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

Se reivindica como objeto de esta Patente:-

1º.- Perfeccionamientos en la construcción de prensas a vapor para el planchado de prendas y ropas de todas clases, que esencialmente consisten en un bastidor de tubo, perfil metálico, varilla u otro elemento análogo recubierto de un paño o tela perfectamente tensada y unido a uno, dos o más brazos articulados a un soporte fijo solidario del pié de la prensa el cual gira hasta colocarse encima de la pletina inferior -  
75 constituida a su vez por una plancha metálica a manera de -  
80 bolsa plana, convenientemente recubierta y provista de orificios de salida de vapor para humedecer la ropa .

2º.- Perfeccionamientos en la construcción de prensas a vapor para el planchado de prendas y ropas de todas clases, según reivindicación 1ª., que se caracteriza por el hecho de -  
85 que el bastidor oscilante recubierto de tejido o paño afecta la misma silueta que la pletina inferior de la prensa pero de tamaño mayor, a fin de que la pletina inferior quede totalmente cubierta por el tejido o paño que envuelve el bastidor oscilante.  
90

3º.- Perfeccionamientos en la construcción de prensas a vapor para el planchado de prendas y ropas de todas clases, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porqué el bastidor oscilante es accionado a través de un juego de palancas que permiten abrir y cerrar la prensa por un pedal situado -  
95 en el pié de la misma, completándose la acción de prensado al poder actuar sobre el mango o asa establecido en uno de los lados mayores del bastidor oscilante y frente a los brazos so



223103

porte del mismo.

- 100 4º.- Perfeccionamientos en la construcción de prensas a vapor para el planchado de prendas y ropas de todas clases, - según reivindicaciones anteriores, caracterizados porqué la acción humectante del vapor sobre la ropa tiene lugar únicamente por la pletina inferior del mismo recibiendo el paño de recubrimiento del bastidor que constituye la pletina superior de la prensa la acción humectante del vapor a través de la ropa a planchar o en una fase inicial.
- 105
- 5º.- Perfeccionamientos en la construcción de prensas a vapor para el planchado de prendas y ropas de todas clases.
- 110 Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas foliadas escritas por una sola cara.
- 111

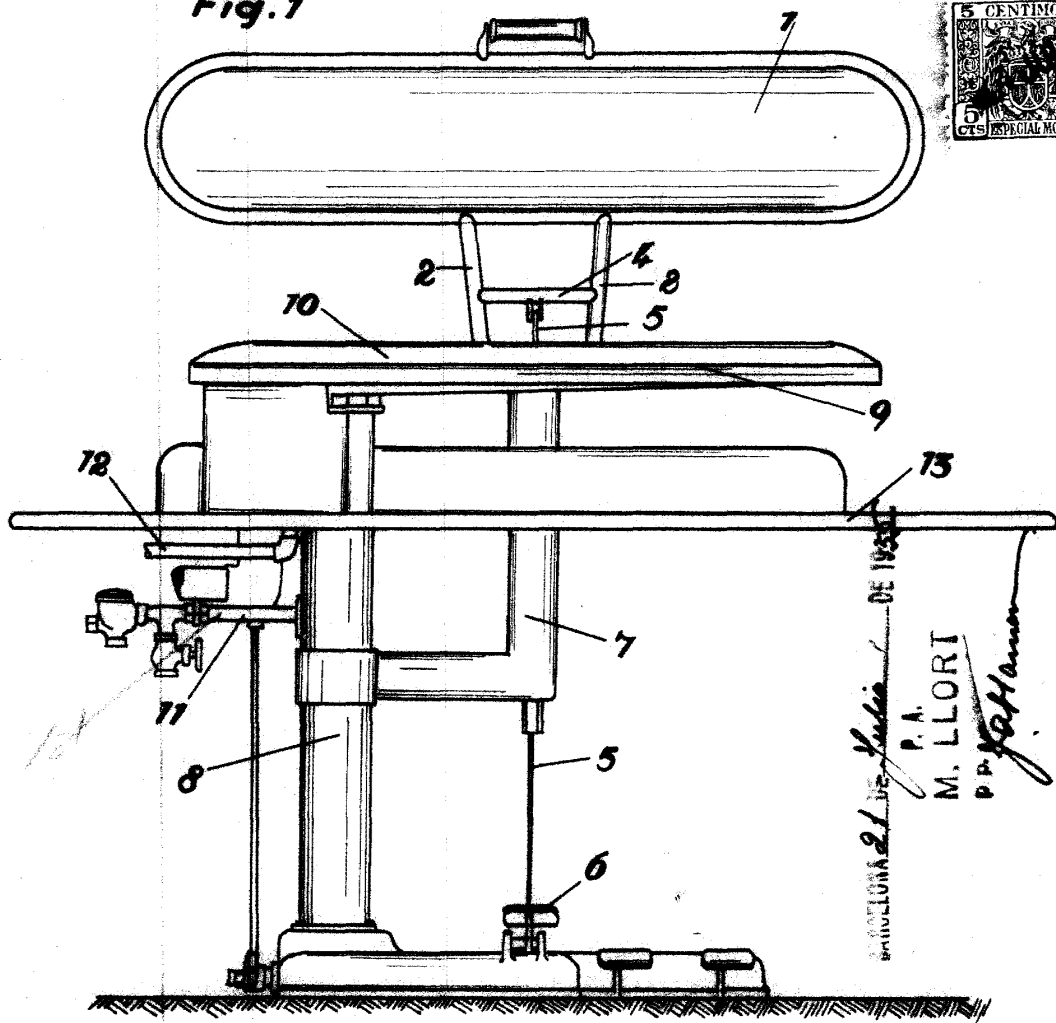
Barcelona, 21 de JULIO de 1.955.

P. A.

M. LLORI

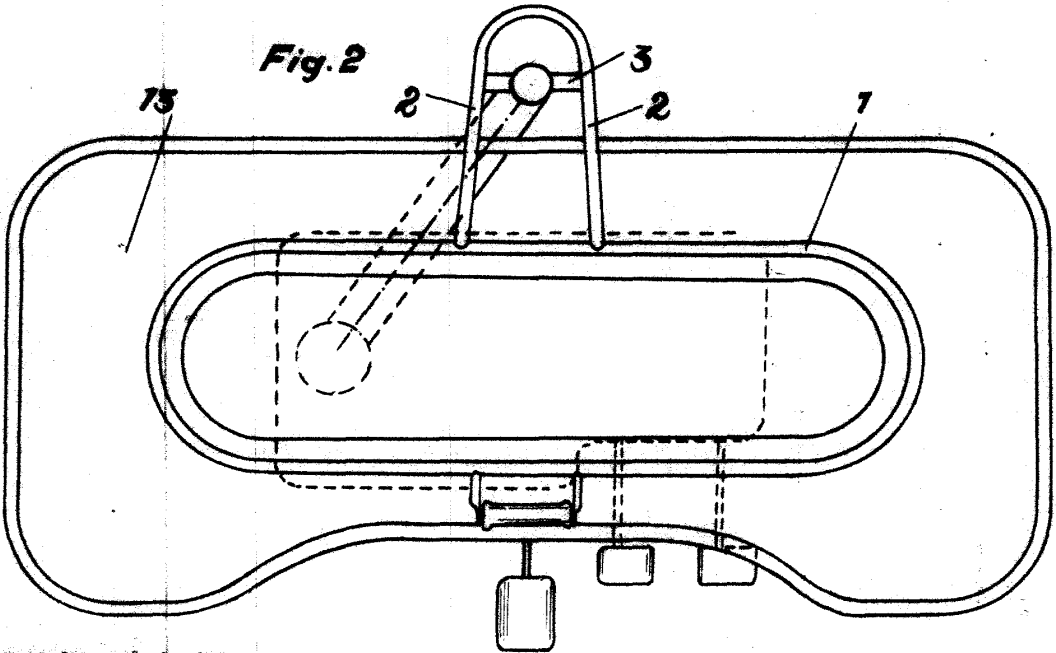
*Y. Hamon*

Fig. 1



BARCELONA 21 de Julio de 1931  
 P. A.  
 M. LLORI  
 P. P. *J. J. Hama*

Fig. 2



Espejo variable.