

108823



108823

MEMORIA DESCRIPTIVA
DE UN
MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE AÑOS a favor de Don Pedro Carrilero Sanz, de nacionalidad española, con domicilio en Barcelona, calle del Principe de Asturias num.47, por:

"MÁQUINA PLANCHADORA INDUSTRIAL"

La solicitud de modelo que se pretende registrar, tiene por objeto una plancha industrial de características singulares que se detallan a continuación, con ayuda de las hojas de dibujos adjuntos a la presente solicitud de modelo.

5.

En la figura 1^a se representa una vista frontal de la máquina y en la figura 2^a una vista lateral de la misma. Montada dentro de la coraza (1) y convenientemente sujeta lleva una caldera de vapor (8)

10.

de forma cilíndrica provista de una válvula de seguridad que se actúa desde el exterior por medio de un volante circular.

15.

En la parte frontal está situado el cuadro de instalación eléctrica (6) y sobre él, el cuadro de mandos (5) en el que se tienen las indicaciones de un manómetro que mide la presión de la caldera, las lámparas de control, el interruptor eléctrico de la caldera, etc... .



20. A ambos lados de la máquina hay dos soportes voladizos, sobre uno de los cuales está la bandeja de vaporización (2) y sobre el otro la bandeja de secado(7), en los extremos de los mencionados soportes hay dos rodillos de arrastre(1) que, al girar mediante la acción de un motor eléctrico (11) hacen desplazarse a una cinta transportadora (3).
25. El motor de arrastre de la cinta, lleva el adecuado sistema reductor de velocidad, para que el transporte de ropa sea suficientemente lento, para adaptarse a las necesidades de la maquina.
30. Dentro de la coraza o bastidor de la plancha y en su parte inferior lleva un ventilador para secado de la ropa (10), unido a la bandeja de secado mediante los conductos adecuados. El motor eléctrico que acciona este ventilador, así como el de arrastre de la cinta sin fin, se controlan mediante interruptores desde el cuadro de mandos mediante interruptores desde el cuadro de mandos de la máquina que lleva, asimismo, un interruptor eléctrico general.
35. En la parte superior está situada la tapa de la mesa que es la que, en realidad, efectua el planchado con ayuda del vapor producido en la caldera. Esta tapa o plancha consiste en una superficie lisa almohadilla, sujeta fuertemente por detrás a la mesa mediante dos fuertes soportes que engranan con los que la tapa posee mediante una barra. Los soportes de la tapa continuan por detrás de la mesa, terminando en un frente que es el que recibe la acción del émbolo hidráulico que actua sobre él obligando a la tapa a cerrarse sobre la mesa. Al cesar la presión del émbolo. vuelve la tapa a su posición primitiva, pudiendo llevar un muelle tensor-graduable mediante una mariposa para hacer más seguro el retorcero. El mecanismo hidráulico va dentro de la coraza en su parte posterior.
40. Tanto la bandeja de vaporación como la de secado están taladradas en toda su superficie para permitir el paso del vapor y del aire respectivamente. La operación de planchado se realiza en la siguiente forma:
- 45.
- 50.
- 55.
- 60.



65. Se coloca la prenda a planchar sobre la cinta transportadora, próxima al rodillo (1); la prenda es elevada por la cinta hacia el centro de la plancha, hasta llegar a la bandeja de secado, hacia el rodillo (1), donde, finalmente, se puede recoger. Venos pues, que el funcionamiento es bastante automático, constituyendo la plancha industrial que motivo este modelo un indudable adelanto en cuanto a automatización se refiere.

70. Descrita la máquina y su funcionamiento, resta solamente concretar los puntos que constituyen novedad, en la siguiente nota de

REIVINDICACIONES .-

75. PRIMERA.- MAQUINA PLANCHADORA INDUSTRIAL, caracterizada por una caldera cilíndrica, dentro de una coraza o cubierta que lleva en su interior varias resistencias eléctricas.

80. SEGUNDA.- MAQUINA PLANCHADORA INDUSTRIAL, según la reivindicación anterior, caracterizada además porque en la parte anterior de la coraza, lleva una válvula de seguridad para la caldera.

85. TERCERA.- MAQUINA PLANCHADORA INDUSTRIAL, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado además por disponer de una cinta transportadora sin fin que se desplaza mediante rodillos.

90. CUARTA.- MAQUINA PLANCHADORA INDUSTRIAL, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada además por disponer de dos bandejas, taladradas en toda su superficie y situadas en un mismo plano horizontal, denominadas bandejas de vaporización y secado.

95. QUINTA.- MAQUINA PLANCHADORA INDUSTRIAL, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado además por disponer de un tubo de nivel indicador del nivel de agua de la caldera.

100. SEXTA.- MAQUINA PLANCHADORA INDUSTRIAL, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada además por disponer de conductos adecuados que ponen en comunicación la caldera de vapor con la bandeja de vaporización.

SEPTIMA.- MAQUINA PLANCHADORA INDUSTRIAL, según las reivindicaciones anteriores, caracteriza-



da además por disponer de un motor ventilador unido adecuadamente a la bandeja de secado.

105. OCTAVA.- MAQUINA PLANCHADORA INDUSTRIAL, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado además porque el motor mencionado en la reivindicación anterior se pone en movimiento mediante un interruptor eléctrico.

110. NOVENA.- MAQUINA PLANCHADORA INDUSTRIAL, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado además porque en la parte frontal de la máquina, lleva un cuadro de mandos desde el que se controla y dirige el funcionamiento de la máquina.

115. DECIMA.- MAQUINA PLANCHADORA INDUSTRIAL, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado además por disponer de un adecuado sistema hidráulico con émbolo, situado dentro de la coraza y en su parte posterior- para accionar la tapa planchadora.

120. UNDECIMA.- "MAQUINA PLANCHADORA INDUSTRIAL".

Todo ello, de acuerdo con lo anteriormente indicado en la memoria redactada y mecanografiada por una sola de sus caras, y que consta de cuatro hojas foliadas y otra de planos para su mejor comprensión.

125.

Madrid, a diez de octubre de mil novecientos sesenta y cuatro.

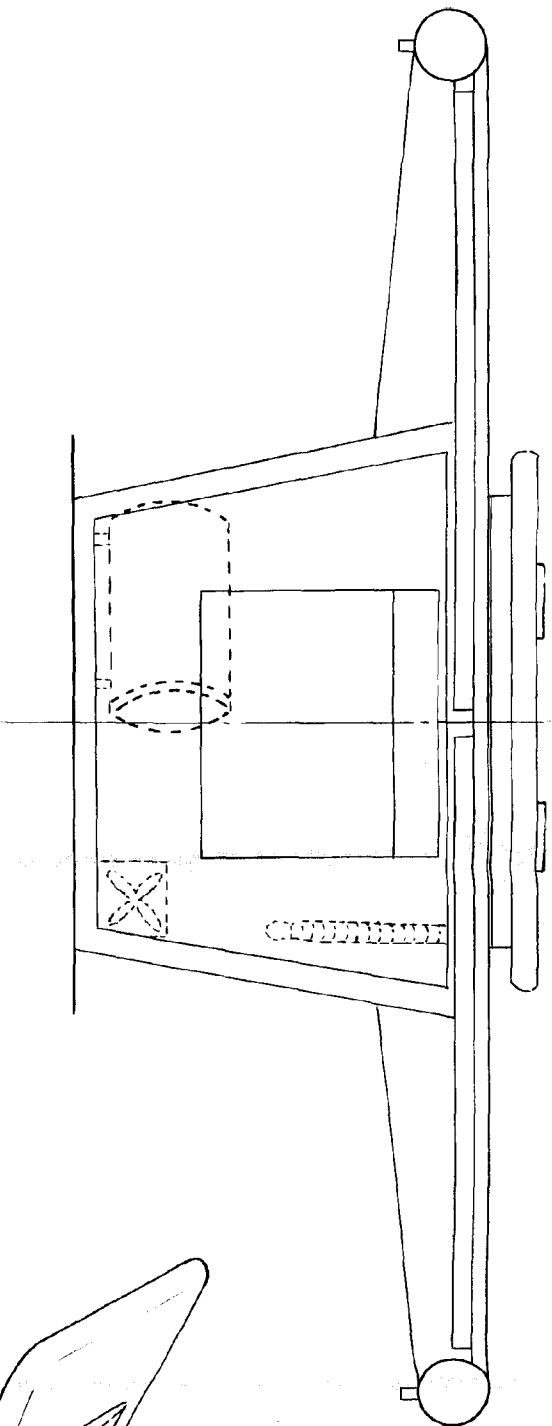
129.

P.A.

OFICINA TECNICA
FRANCOS-FLOREZ

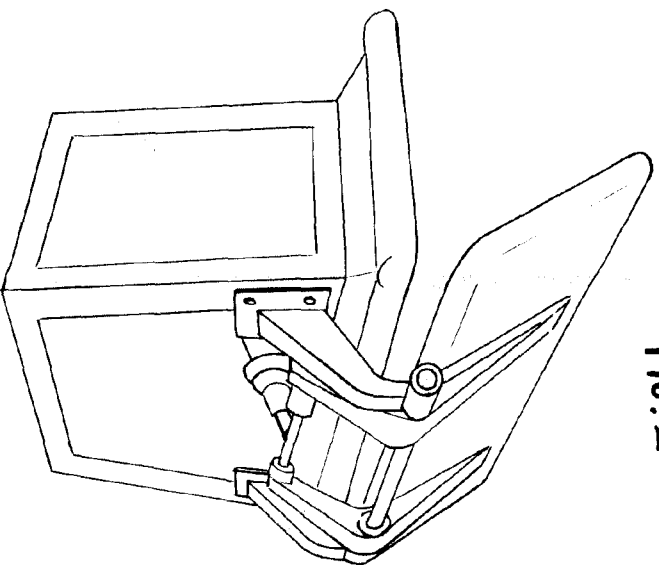
109923

Fig. 1



109923

Fig. 2



Escala variable
Madrid: 10 OCT. 1964

ORIGINAL
FRANCOS-FLOREZ

P. Carrero