

109202



109202

MEMORIA DESCRIPTIVA
DE UN
MODELO DE UTILIDAD

Por VEINTE AÑOS, a favor de D. Pedro Carrilero Sanz, de nacionalidad española, con domicilio en Principe de Asturias, nº 47 (Barcelona), por:

PLANCHA INDUSTRIAL CONTINUA A GAS.

La denominación de CONTINUA A GAS, dada a la plancha industrial que motiva esta memoria, se debe a estar dotada de un equipo encendido y de calentadores a gas, compuesto por una serie de mecheros, apuntando a la parte inferior de la caldera, entre los cuales se halla el piloto o llama permanente.

5.

Este equipo dispone además de una válvula general y una válvula quemadora y entre ambas hay una electroválvula y su dispositivo de puesta en marcha con su cargador correspondiente. Dispone asimismo de un termopar, situado en el quemador y a la altura del piloto.

10.

A la válvula general ya mencionada llega la tubería de



15. de toma de gas de la red de suministro utilizada, que junto con una cascada recogedora de humos y una chimenea constituyen todos los elementos necesarios para suministrar a la caldera el calor necesario a expensas de la combustión del gas.

20. A continuación y con referencia a los dibujos adjuntos a la presente memoria se hace una descripción completa de la plancha, representada en las figuras 1 y 2 en dos vistas, frontal y lateral respectivamente.

25. El bastidor o armazón de la plancha lo constituye una mesa metálica provista a ambos lados de dos reportes voladizos en uno de los cuales se halla la bandeja de vaporización y en el otro la bandeja de recado. En los extremos de ambos reportes hay dos rodillos de arrastre que al girar - mediante la acción de un motor eléctrico hacen desplazarse a una cinta transportadora sin fin.

30. Este motor está provisto del adecuado sistema reductor de velocidad para que el desplazamiento de la cinta transportadora de ropa sea lo suficientemente lento.

35. En la parte frontal de la mesa se halla situado el cuadro de instalación eléctrica y de mandos con el cual se gobiernan los distintos órganos de la plancha y se tienen las diversas indicaciones de un funcionamiento normal, como compresión de la caldera, nivel de agua en la misma, interruptores eléctricos del motor de arrastre, del ventilador, volante de la válvula de seguridad de la caldera, etc.

40. La caldera está situada en el interior de la mesa es de forma cilíndrica y está rodeada por una coraza protectora, está provista de una válvula de seguridad y en su interior se halla alojado un conjunto de resistencias eléctrica, cuya conexión se realiza a través de un interruptor situado en el cuadro de mandos de la plancha.

45. Debajo de la caldera de vapor se halla situado el quemador de gas descrito al principio de esta memoria y cuyo fin es suministrar el calor necesario a la caldera, independientemente o en determinados casos a la vez que las resistencias eléctricas alojadas en la misma .

50. Las bandejas de vaporización y secado son horizontales y es-



están perforadas para permitir el paso del vapor de agua procedente de la caldera la primera y el paso de aire ambiente la segunda, aire impelido por un ventilador para el secado rápido de la ropa ya planchada.

55.

REIVINDICACIONES

Primera.- MAQUINA INDUSTRIAL CONTINUA A GAS, caracterizada por una caldera cilíndrica, dentro de una carcasa o cubierta que lleva en su interior varias resistencias eléctricas.

60.

Segunda.- PLANCHA INDUSTRIAL CONTINUA A GAS, según la reivindicación anterior, caracterizada además porque en la parte anterior de la carcasa, lleva una válvula de seguridad para la caldera.

65.

Tercera.- PLANCHA INDUSTRIAL CONTINUA A GAS, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado además porque dispone de una cinta transportadora sinfín, que se desplaza mediante dos rodillos.

70.

Cuarta.- PLANCHA INDUSTRIAL CONTINUA A GAS, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado además, porque dispone de dos bandejas, taladradas en toda su superficie y situadas horizontales y en un mismo plano y denominadas bandejas de vaporización y de secado.

75.

Quinta.- PLANCHA INDUSTRIAL CONTINUA A GAS, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada además por disponer de un tubo nivel indicador del nivel de agua que contiene la caldera.

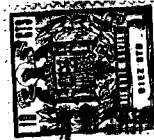
80.

Sexta.- PLANCHA INDUSTRIAL CONTINUA A GAS, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada además por disponer de conductores adecuados que ponen en comunicación la caldera de vapor con la bandeja de vaporización.

85.

Séptima.- PLANCHA INDUSTRIAL CONTINUA A GAS, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada además porque dispone de un motor ventilador, unido adecuadamente a la bandeja de secado.

Octava.- PLANCHA INDUSTRIAL CONTINUA A GAS, según las



reivindicaciones anteriores, caracterizada además porque el motor mencionado en la séptima reivindicación se pone en movimiento mediante un interruptor eléctrico.

90. Novena.- PLANCHA INDUSTRIAL CONTINUA A GAS, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada además porque la misma carcasa consta también de un equipo de encendido y calentadores a gas compuesto por una serie de mecheros, apuntando a la parte inferior de la caldera, entre los cuales, se halla el piloto o llama permanente.

95. Décima.- PLANCHA INDUSTRIAL CONTINUA A GAS, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada además porque consta de una válvula general y de una válvula quemadora y entre ellas una electroválvula y su dispositivo de puesta en marcha con su cargador correspondiente.

100. Undécima.- PLANCHA INDUSTRIAL CONTINUA A GAS, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada además a la altura del piloto y en el quemador, está dotada de un termopar.

105. Duodécima.- PLANCHA INDUSTRIAL CONTINUA A GAS, según las reivindicaciones anteriores, además a continuación de la válvula general ya descrita continúa la tubería de toma o conexión con el suministro de gas.

110. Décimo Tercera.- PLANCHA INDUSTRIAL CONTINUA A GAS, según las reivindicaciones anteriores, además a los mecheros de calentamiento quedan situados debajo de la caldera, recubierta con una carcasa de protección y recogedoras de humos.

115. Décimo Cuarta.- PLANCHA INDUSTRIAL CONTINUA A GAS, según las reivindicaciones, además porque la parte superior de la carcasa surge una chimenea que da paso a los humos expulsados.

120. Décimo Quinta.- PLANCHA INDUSTRIAL CONTINUA A GAS, según las reivindicaciones anteriores, 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.

Décimo Sexta.- PLANCHA INDUSTRIAL CONTINUA A GAS,
Tal y como se describe en la presente memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, y otra de planos doble a para su mejor comprensión..

109202



- 5 -

109202

125.

Madrid, a dieciseis de septiembre de mil novecientos sesenta y cinco.

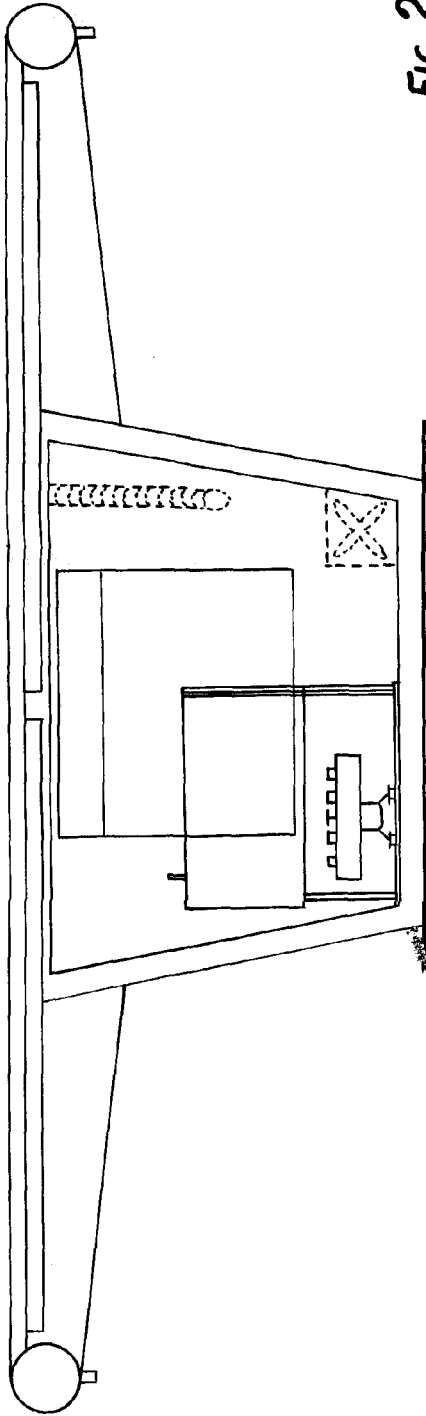
127.

P.A.

OFICINA TECNICA
FRANCOS-FLOREZ

109202

FIG. 1



109202

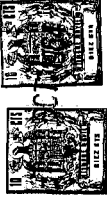
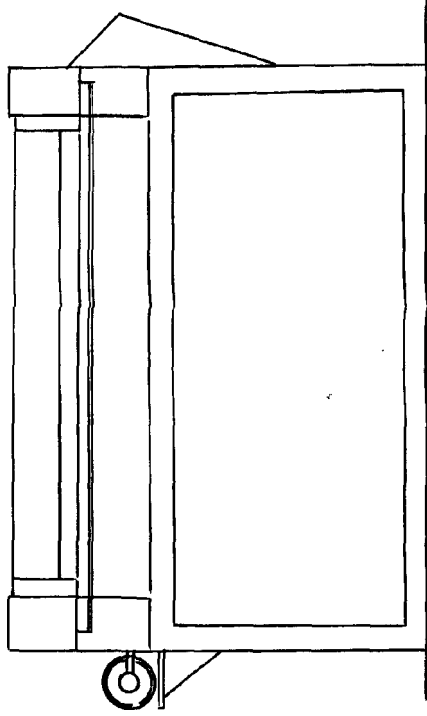


FIG. 2



Escala variable

Madrid: 28 OCT. 1964

OFICINA TÉCNICA
FRANCOS-FLORES

[Handwritten signature]
[Handwritten text]