



1 00

305316

P A T E N T E  
D E  
I N V E N C I O N

a favor de Don Miguel ALONSO COLL y Don Jorge CORTES MU-  
JAL, ambos de nacionalidad española, residentes en Bar-  
celona, calle Garcilaso, 113, por "PERFECCIONAMIENTOS  
EN MAQUINAS INDUSTRIALES DE PLANCHAR ROPA PLANA".

- ▲ -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a unos perfec-  
cionamientos introducidos en las máquinas de planchar ro-  
pa plana, del tipo que comprende un cilindro planchador  
rotativo y dotado de movimiento alternativo de elevación  
5. y descenso sobre una cubeta, con la aplicación de cuyas  
mejoras se consiguen además de una notable simplificación  
constructiva, un mejor y más rápido planchado.

Concurriendo a tales ventajas, los perfecciona-  
mientos en cuestión consisten, fundamentalmente, en estruc-  
10. turar dichas máquinas según una bancada a la que esta'

305310 15 00



5. fija la cubeta, en cuya bancada se dispone un bastidor que, soportando superiormente al cilindro planchador, recibe el movimiento alternativo de elevación y descenso, mediante unas excéntricas montadas giratorias en el mismo bastidor, que se apoyan en sendos rodillos fijos a la bancada y son accionadas por el mismo motor que produce la rotación de dicho cilindro.

10. En la realización preferida de la invención, el motor y un reductor conectado al mismo se disponen sobre un soporte solidario del bastidor, cuyo motor comporta una rueda dentada que engrana con dos cadenas, una de las cuales está conectada con el eje de excéntricas, suspendido de dicho soporte, mientras que la otra lo está con el cilindro.

15. Los dibujos adjuntos muestran, a título de ejemplo no limitativo de alcance de la presente invención, una forma preferida de llevarla a la práctica, en representación esquemática.

20. En tales dibujos, la figura 1 es un alzado, convencionalmente seccionado, de uno de los extremos de la máquina, y la figura 2 consiste en una vista lateral de una de las excéntricas.

25. Las presentes mejoras en las máquinas industriales de planchar ropa plana determinan la construcción de una bancada, que comprende dos elementos extremos -1-, unidos por travesaños -1a-. De los elementos -1- se derivan unos soportes -2-, a los que, mediante los tornillos -3-, está unida la cubeta -4-, provista de medios caloríficos,



335315

consistentes en vapor, electricidad u otros adecuados.

Los elementos -1- de la bancada comprenden unos soportes -5-. a los que se hallan acopladas sendas guías para un bastidor -7-, deslizando verticalmente con movimiento alternativo de elevación y descenso, como se explicará mas adelante. Este bastidor está solidarizado por su extremidad superior -8- con el eje del cilindro planchador -9-, dotado de una cubierta elástica -10- y, eventualmente, de medios caloríficos como los de la cubeta -4-, medios que pueden encontrarse en tales cilindros y cubeta, o en uno sólo de estos elementos.

Por su zona inferior, dicho bastidor -7-, va vinculado a las prolongaciones -11- de un soporte -12-, sobre el que está dispuesto un motor -13-, que determina la rotación del cilindro planchador -9-. A este fin, tal motor se halla conectado a una polea -14- cuyo eje, que se combina con un reductor -15- montado en el soporte -12-, se halla solidarizado con una rueda -16-, engranada con una cadena -17- que, a su vez, engrana con una rueda -18- afecta al cilindro citado.

El soporte -12- tiene una prolongación -19-, en la que está montado el extremo de un árbol -20-, que, por su extremidad opuesta se apoya en soportes previstos en el correspondiente elemento -1- de la bancada. Este árbol, por mediación de un embrague de dientes axiales -21-, es acoplable a una rueda dentada -22-, que engrana con una cadena -23-, conectada con la rueda -16-. La rueda -22- se halla montada loca en el extremo -24-, giratorio



305316

sobre una prolongación -25- del soporte -12-.

5. El extremo -24- está enchavetado, por mediación del pasador -26-, con el muñón -27- de una excéntrica -28- cuyo perfil se halla apoyado sobre un rodillo -29- fijo a la bancada, determinando, como se comprende, la elevación y el descenso del cilindro planchador -9- respecto a la cubeta -4-, a fin de hacer pasar entre estos elementos la ropa a planchar. Como se comprende los mecanismos descritos, excepto por lo que se refiere al grupo motor, se hallan duplicados simétricamente a ambos lados de la máquina.

10. Serán independientes del objeto de la invención los detalles y características accesorias empleadas en su puesta en práctica y, en general, cuanto no altere a la esencialidad de las siguientes reivindicaciones.
- 15.

- . -

#### N O T A

Se reivindica como objeto de la presente patente de invención:

20. 1. Perfeccionamientos en máquinas industriales de planchar ropa plana, del tipo que comprende un cilindro planchador rotativo y dotado de movimiento alternativo de elevación y descenso sobre una mesa o cubeta, que consista esencialmente en estructurarlas según una bancada se dispone un bastidor, que, soportando superiormente al

305316



5. cilindro planchador, recibe el movimiento de elevación y descenso mediante unas excéntricas montadas giratorias en el mismo bastidor, que se apoyan en sendos rodillos fijos a la bancada, y son accionadas por el mismo motor que produce la rotación del cilindro.

10. 2. Perfeccionamientos en máquinas industriales de planchar ropa plana, de acuerdo con la reivindicación anterior, caracterizado esencialmente por el hecho de disponer el motor, y un reductor conectado al mismo, sobre un soporte solidario del bastidor, cuyo motor comporta una rueda dentada que engrana con dos cadenas, una de las cuales está conectada con el eje de excéntricas, suspendido de dicho soporte, mientras que la otra lo está en el cilindro.

15. 3. Perfeccionamientos en máquinas industriales de planchar ropa plana, de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizados esencialmente por el hecho de dotar al eje de excéntricas de un embrague de dientes axiales que lo conecta con la transmisión de accionamiento procedente del motor.

20. 4. Perfeccionamientos en máquinas industriales de planchar ropa plana.

Todo ello según queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de seis hojas foliadas

305310

150



escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 15 de octubre de 1.964

Miguel ALONSO COLL

Jorge CORTES MUJAL

p.a.

11583

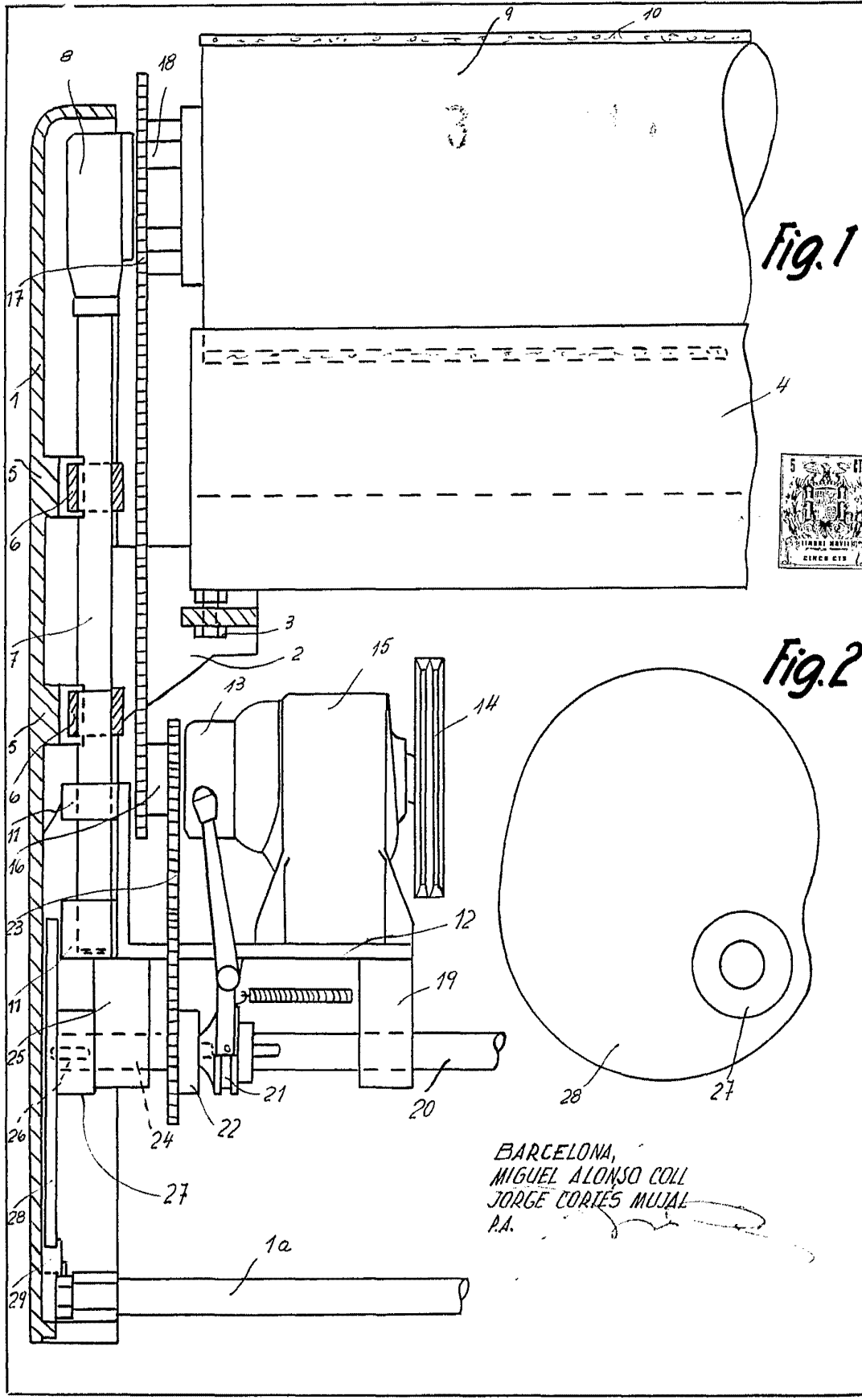


Fig. 1

Fig. 2

BARCELONA,  
MIGUEL ALONSO COLL  
JORGE CORTÉS MUJAL  
P.A.