

184214

MEMORIA DESCRIPTIVA

184214

DE LA

PATENTE DE INVENCION

solicitada para España y sus Colonias

por 20 años

a favor de D. Fernando Fiochi Gil

domiciliado en Perines 20 y 22, Santander

por "UNA MAQUINA PARA HACER MOLDURAS, DE FUNCIONAMIENTO
COMPLETO"

de la que es inventor.

Madrid, 21 de Junio de 1948

104214



MEMORIA DESCRIPTIVA

de una PATENTE DE INVENCION que se solicita para España y sus Colonias, a favor de D. Fernando Fiochi Gil, domiciliado en Perines 20 y 22, Santander.

por: "MAQUINA PARA HACER MOLDURAS DE FUNCIONAMIENTO COMPLETO".

de la que es inventor.

1

Este invento se refiere a mejoras y perfeccionamientos de las máquinas para hacer molduras lisas o rizadas en cualquier clase de materiales blandos o madera.

5

Un objeto de este invento es adaptar este tipo de máquinas a pequeñas industrias y talleres, por tratarse en la máquina de que nos ocupamos, de una máquina de tipo reducido cuyo sólido mecanismo permite realizar a la perfección los trabajos a que está destinada.

10

15

Esta máquina para su normal funcionamiento puede ser acoplada a la llamada "universal" en el gremio de carpintería, o a la "tupi", máquinas estas que realizan trabajos definidos, viniendo la máquina de que nos ocupamos a completar la labor por aquellas comenzada, resolviendo el problema de hacer molduras de un dibujo determinado, y de los que se deseen, de una sola vez y de un solo paso por la máquina, resolviendo con pocas complicaciones la fabricación, con facilidad de cualquier clase de molduras, ya lisa, ya rizada, con el solo cambio de las piezas que determinaremos.

1 84214



1948

2

20

Los detalles del invento aparecen con claridad en la descripción de la máquina y en el dibujo que se acompaña; estando constituida la máquina por una base o caja de fundición que por su parte superior lleva unos rodillos de arrastre con dientes de rosca en el interior de la caja y otro engranaje de 18 dientes destinada a mover los anteriores. Entre ellos va un piñón de 10 dientes que sirve para separar los engranajes de sierra y al mismo tiempo mover la muñeta del balancín. Lleva también un tornillo husillo de rosca cuadrada para mover el condensador de rodillos, lleva por otra cara lateral el volante de avance que acciona un eje sin fin para el paso de la madera o material plástico y por otro lado la corredera y tensor del rodillo grande.

25

30

35

Normalmente a esta caja va otra que lleva otros rodillos de sujección y presión; con estos y los anteriores queda sujeta la madera o material plástico que es arrastrado por el rodillo de presión y el de avance, manteniéndose fijamente por los cilindros verticales. Los rodillos verticales van mandados en su ajuste por los mandos frontales y los de la tapa vertical por los mandos que figuran en su misma tapa.

40

La palanca señalada en la parte anterior de la máquina tiene por objeto el cambio o paso de molduras, ya que según su posición a la derecha o a la izquierda, permite realizar un trabajo u otro, es decir, liso o rizado.

45

Lleva la placa vertical una escotadura para que se introduzca por ella el mandril o util de trabajo, bien el de la máquina universal o tupi, o una fresa, funcionando también sola, desconectados el mandril y motor, con el mandril de la universal o tupi, haciendo con el util apropiado, el dibujo que se precise.

50

Con el presente invento se obtiene una mejora en las condiciones de trabajo, ya que todos los mecanismos van encerrados, preservando las máquinas contra el polvo, es-



55 tando los rodillos de arrastre colocados de forma que no exista peligro de accidente, cumpliendo su misión de apriete, ya que tanto los horizontales como los verticales pueden graduarse a la anchura y espesor conveniente según el trabajo que realizan desde un mínimo espesor a un máximo, por medio de los volantes de que se dispone.

60 Descrito suficientemente el invento que nos ocupa, que es susceptible de mejoras que no alteren su principio fundamental, se reivindica como nuevo y de propia invención con arreglo a las siguientes

NOTAS

65 1ª.- UNA MAQUINA PARA HACER MOLDURAS, DE FUNCIONAMIENTO COMPLETO, caracterizada por constar de una serie de rodillos elásticos horizontales y verticales de apriete, mandados por sus correspondiente volantes y por el husillo vertical.

70 2ª.- UNA MAQUINA PARA HACER MOLDURAS, DE FUNCIONAMIENTO COMPLETO, según se reivindica en la nota 1, caracterizada esencialmente por constar de unos cilindros horizontales para dar movimiento a la madera, siendo por lo menos uno dentado, que recibe su movimiento de ajuste y giro por medio de un volante que acciona un sin fin, y al mismo tiempo un piñón de 10 dientes que sirve para mover el balancín de levas.

75 3ª.- UNA MAQUINA PARA HACER MOLDURAS, DE FUNCIONAMIENTO COMPLETO, según se reivindica en las notas 1 y 2 caracterizada esencialmente por constar en la cara anterior de una palanca que según su posición permite realizar el trabajo liso o rizado, al accionar sobre el balancín, separando la muñeta del
80 piñón divisor de 10 dientes.

85 4ª.- UNA MAQUINA PARA HACER MOLDURAS, DE FUNCIONAMIENTO COM-
PLETO, segun se reivindica en las notas anteriores, carac-
terizada esencialmente por adoptar una forma de Diedro para
que por su eje penetre la madera o material plástico, que
queda aprisionado por los rodillos, permitiéndole únicamen-
te un desplazamiento longitudinal.

90 5ª.- UNA MAQUINA PARA HACER MOLDURAS, DE FUNCIONAMIE-
TO COMPLETO, segun se reivindica en las notas anteriores, ca-
racterizada esencialmente por llevar en la cara vertical
una escotadura para permitir el paso del eje que mueve el
util de trabajo.

6ª.- UNA MAQUINA PARA HACER MOLDURAS, DE FUNCIONAMIENTO
COMPLETO.

Tal y como se describe en la presente memoria, reivin-
dice en las anteriores notas y representa en los adjuntos
planos.

Esta memoria consta de cuatro hojas, mecanografiadas
por una sola cara y una hoja de planos.

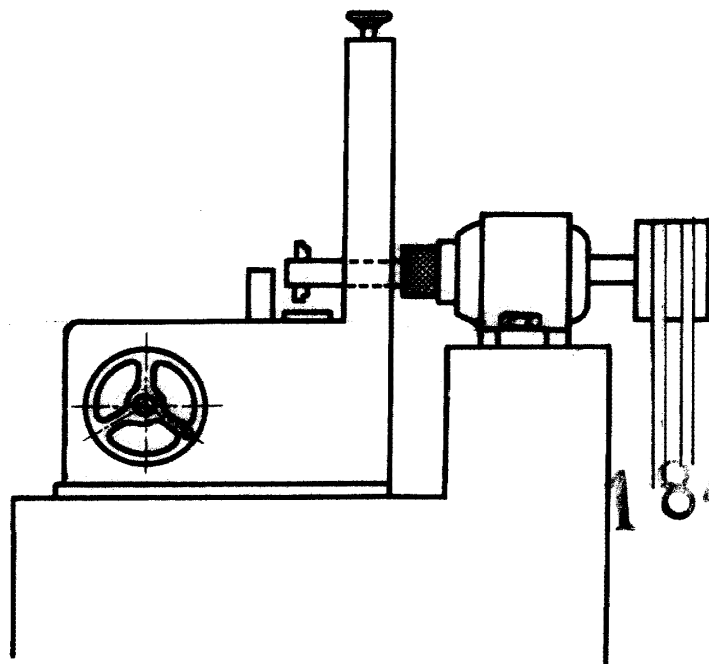
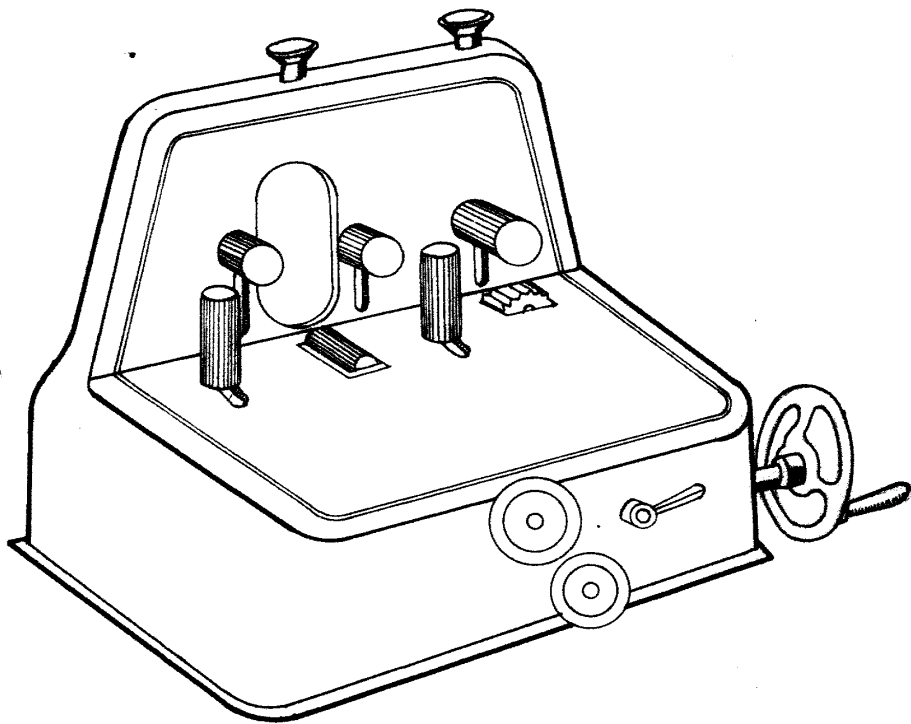
Madrid, 21 de Junio de 1948

Fernando Fiochi Gil



P.A.
LACRUZ
P.P.
J. AGUILA

184214



184214

LACRUZ
P.R.
J. AGUILO

MÁQUINA PARA HACER MOLDURAS

