



304539

PATENTE DE INVENCION
POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA

Solicitada a favor de D. Vicente Benet Moran, de nacionalidad española, domiciliado en Valencia, calle Albergo la, nº 15

p o r

“PERFECCIONAMIENTOS EN LAS MAQUINAS AMECHO NADORAS EN COLA DE MILANO”

MEMORIA DESCRIPTIVA

Los perfeccionamientos a que se refiere la presente memoria descriptiva y los dibujos complementarios adjuntos, aportan unas indudables ventajas en las maquinas amechonadoras en cola de milano, en lo referente a la sujeción de los tableros que deben ser trabajados, efectuandose la operación con un solo movimiento



10

y con la máxima eficacia, razones por lo que se consideran con suficiente fundamento dadas sus características de novedad y utilidad práctica, para solicitar a nombre del titular, el privilegio de exclusividad en lo referente a su fabricación y venta en España.

15

Las máquinas amechonadoras conocidas, presentan el dispositivo de fijación de los tableros, de modo que deben sujetarse independientemente, razón por lo que el trabajo se realiza con más lentitud, debiendo realizarse ciertos ajustes para una perfecta ejecución del trabajo.

20

Los perfeccionamientos introducidos y que son motivo de la invención, eliminan cualquier dificultad y retraso de tiempo, puesto que al situarse los tableros, vertical y horizontal, y disponerse unidos a testa, se acciona una palanca que obliga a girar unos rodillos excéntricos, presionando cada uno de ellos, el correspondiente tablero, quedando dispuestos para ser trabajados.

25

Para una más amplia descripción de las características y funcionamiento de esta máquina amechonadora en cola de milano, se acompaña una hoja de dibujos, que muestra un ejemplo de realización de dicha máquina, con los perfeccionamientos incorporados, con la observación, de que las figuras que comprende deberán ser observadas con amplio criterio y sin carácter restrictivo alguno, dada su condición de mero ejemplo informativo.

30

Las figuras de la hoja de dibujos, son como sigue:

35

Figura 1ª.- Proyección lateral en alzado de la máquina amechonadora, con exclusión



de las partes ya conocidas y de
dominio público.

Figura 2ª.- Proyección en planta de la figura
1ª.

Figura 3ª.- Sección transversal A-B en alzado
de la figura 2ª, observandose los
tableros montados y sueltos.

Figura 4ª.- La misma sección de la figura 3ª,
encontrandose accionada la palanca
que hace girar los rodillos excén-
tricos, los cuales fijan los table-
ros presionandolos sobre el plato
o mesa y la frontera.

Al objeto de facilitar la localización de las
diferentes partes que constituyen esta máquina amechona-
dora así como sus características y funcionamiento, se
han dispuesto acotaciones en las figuras de la hoja de
dibujos, de acuerdo con las descripciones que se reali-
zan seguidamente, de modo que -1- es el plato o mesa que
soporta el conjunto, siendo a la vez, el que lleva monta-
dos los elementos de trabajo, los cuales no han sido re-
presentados en los dibujos por ser de dominio público y
carecer de interés en el cuerpo de la presente memoria
descriptiva.

A ambos lados del plato -1-, se disponen fija-
dos solidariamente, los soportes -2-, entre los cuales
se fija la frontera -3- que actúa de tope del tablero
vertical -4-, el cual, descansa por su borde inferior
sobre el plato -1-, en la parte que presenta un dentado



como guia de la fresa que efectua el vaciado de material.

70

El tablero horizontal -5-, descansa en toda su superficie inferior, sobre el plato -1-, debiendo quedar apoyado su borde frontal, sobre el tablero vertical.

75

En los soportes -2-, se han practicado los orificios colis verticales -6- y horizontales -7-, en los que se alojan las espigas -8- solidarias de los casquillos concéntricos -9-, permitiendo ser desplazados en toda la longitud de los orificios colis, segun el espesor de los tableros que deben ser trabajados.

80

Por el lado interno de los casquillos -9-, se ha practicado un orificio donde se introduce el tetón excentrico -10- solidario de los rodillos -11- y -12-, siendo el rodillo -11-, el que sujeta el tablero horizontal -5-, y el rodillo -12-, el tablero vertical -4-; ambos rodillos presentan salientes y montados en forma solidaria, unas barras, de forma que la barra -13-, procede del rodillo -11- y la barra -14-, del rodillo -12-.

85

Las barras -13- y -14-, se encuentran unidas por la biela -15-, cuya sujeción se realiza en forma articulada, teniendo la barra -13-, una mayor longitud finalizada en la esfera -16- a modo de mando, que al ser accionada, hace girar los rodillos -11- y -12-, permitiendo la sujeción de los tableros por el punto más excéntrico.

90

Suficientemente descritos los perfeccionamientos en las máquinas amechonadoras en cola de milano a que se refiere la presente invención, solamente resta



95

manifiestar la posibilidad de que sus distintas partes podrán ser construidos en variedad de materiales, tamaños y formas, pudiendo igualmente introducirse en su constitución, cuantas variaciones de tipo constructivo aconseje su fabricación, siempre y cuando estas variaciones no sean capaces de alterar los puntos esenciales puestos de manifiesto en la siguiente

100

N O T A
=====

En la presente Patente de Invención, se reivindican como nuevos y de propia invención los siguientes puntos:

105

12.- Perfeccionamientos en las máquinas amechadoras en cola de milano, del tipo que comprenden rodillos dispuestos a distintos niveles, que presentan salientes en sus extremos unos tetones excéntricos, para alojarse en otros tantos orificios concéntricos practicados en el lado interno de unos casquillos, en cuyo lado externo hay saliente un vástago roscado que se introduce en unos orificios colís vertical y horizontal practicados en unos soportes laterales, montándose el rodillo inferior en el orificio colís vertical y el superior en el horizontal, permitiendo la fijación en el punto deseado, según el espesor del tablero que se ha de trabajar; caracterizados porque ambos rodillos presentan en forma solidaria y perpendicularmente, unas barras entre las cuales se dispone un biela unida por los extremos a dichas barras en forma articulada, presentado la barra del rodillo inferior, una prolongación a modo de mando para que

110

115

120

304539



125

al ser accionada, el rodillo inferior presione sobre el tablero horizontal al mismo tiempo que el rodillo superior presiona sobre el tablero vertical apoyado en la frontera de la máquina. Y

130

2ª.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LAS MAQUINAS AME-
CHONADORAS EN COLA DE MILANO", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente representada en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta memoria consta de SEIS hojas escritas ó mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 126 líneas.

Valencia, a 21 Sebpre. 1964

Por autorización del interesado.-

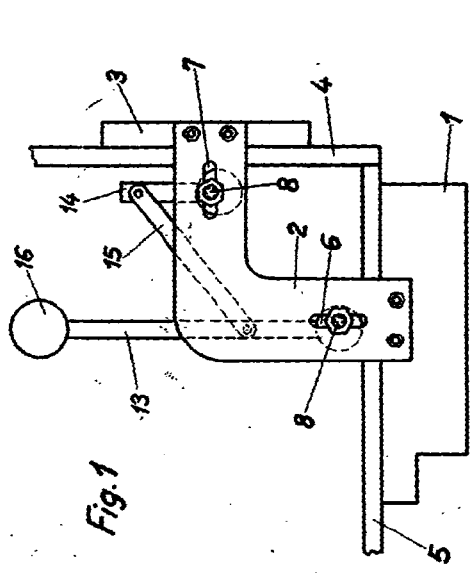


Fig. 1

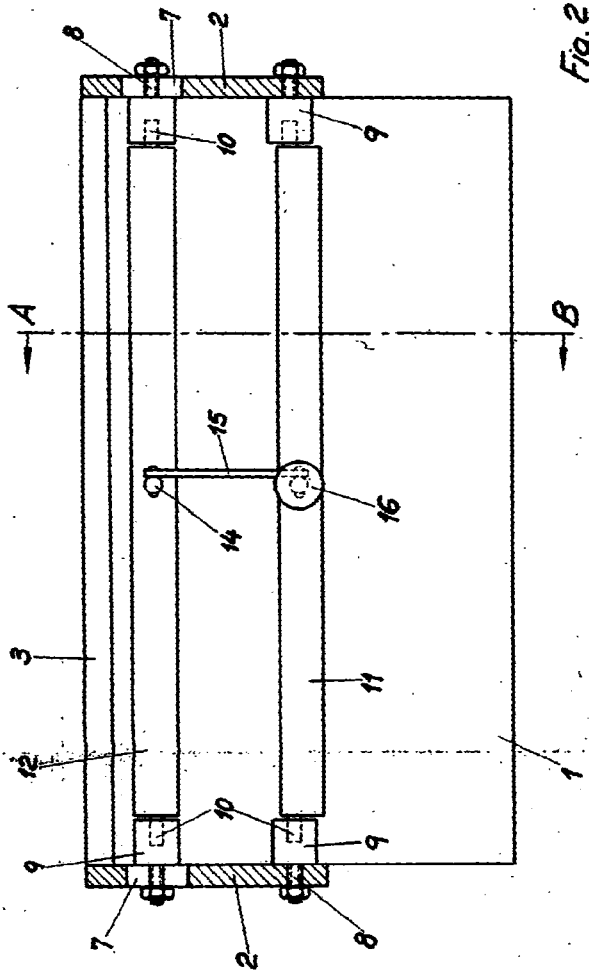
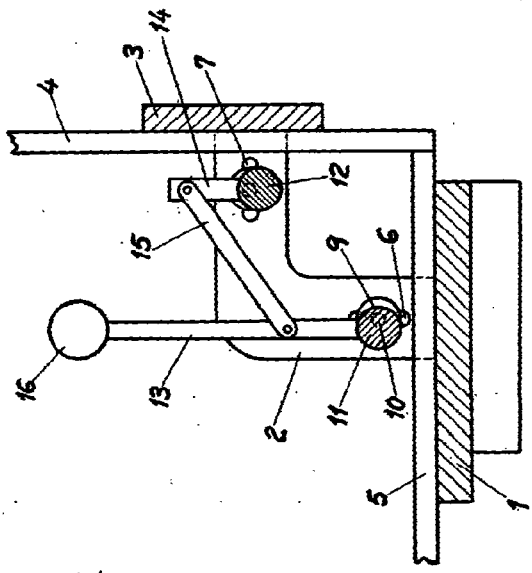


Fig. 2



Sección A-B

Fig. 3

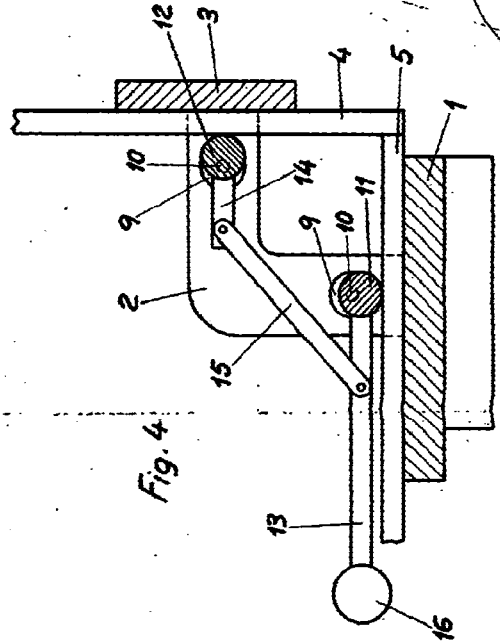


Fig. 4

Escala variable
Valencia, Agosto, 1964
F.A.

