

335351 7



- 2 -

mento suficiente, para obtener el privilegio de exclusividad que por ellos se solicitan, referentes a su fabricación y, -
venta por la titular en España.

10 En la actualidad, los amechonados en cola de milano para el ensamblamiento de tablas al objeto de formar cajones, así como para otros menesteres, suelen realizarse en forma manual o mecánica, pero en ambos casos, los mencionados amechonados, sin practicados uno a uno, no llegando en -
ningún caso a alcanzar la producción óptima que forzosamente
15 repercute en el abaratamiento de la mano de obra.

Existen elementos mecánicos que permiten realizar el trabajo con un solo operario obteniéndose una producción -
aceptable, aun cuando de todos modos, también deben ser realizados los amechonados uno a uno, lo que obliga forzosamente a
20 que el trabajo resulte extremadamente laborioso.

Los perfeccionamientos introducidos en las máquinas amechonadoras en cola de milano motivo de la invención, consisten en una disposición multiplicadora del trabajo realizado, puesto que permite la realización simultánea de va-
rios amechonados, realizándose el avance de las fresas sobre
25 los tableros, porque la bancada es deslizante hacia adelante disponiendo la propia bancada, de otro medio de deslizamiento en sentido lateral, para permitir el segundo grupo de amechonados, y así sucesivamente.

30 Esencialmente comprende un grupo de fresas múltiples dispuestas verticalmente y montadas en un solo armazón cuyos extremos inferiores son salientes para acoplar una polea, tomando todas ellas, el giro procedente de un motor me-



35 diante las oportunas transmisiones, encontrándose las fresas
separadas entre si, con la distancia necesaria para que en -
dos movimientos, dupliquen la cantidad de ranuras, de acuerdo
con las fresas que trabajen en el grupo.

40 Para una mas clara comprensión de las caracterís-
ticas generales que se dejan expuestas, se acompaña una lá-
mina de dibujos, que muestra un ejemplo de realizacion de -
máquina amechonadora en cola de milano con los perfecciona-
mientos introducidos objeto de la invención, con la observa-
cion de que a dichos dibujos, debe dárseles una amplia inter-
pretacion de ningún modo restrictiva, dada su condicion mera-
mente informativa.

45

Las figuras de la hoja de dibujos, son como si-
gue:

Figura 1ª.- Proyeccion lateral en alzado de la
máquina con los perfeccionamientos motivo de la invención.

50

Figura 2ª.- Sección transversal A-B en alzado de
la figura 1ª, por la guia de desplazamiento de la bancada ha-
cia las fresas dispuestas frontalmente.

55

Figura 3ª.- Vista frontal en alzado del conjunto
de fresas montadas en un bloque, con el extremo inferior sa-
liente, para el acoplamiento de las poleas de transmisión -
habiéndose diseñado en línea intermitente, el desplazamiento
lateral para que en dos movimientos, dupliquen la cantidad -
de ranuras o amechonados.

60

Al objeto de facilitar la localizacion de las di-
ferentes partes que constituyen los perfeccionamientos en las

- 4 - 335351



máquinas amechonadoras en cola de milano, se han situado -
acotaciones en las figuras de la hoja de dibujos, relacio-
nadas con las descripciones que de sus características y -
funcionamiento se realizan a continuación, siendo -1-, el
65 pié donde se apoya la máquina, que comprende superiormente
la placa -2- que presenta el saliente en cola de milano -3-
orientado de adelante hacia atrás, encontrándose alojado en
la placa -4-, la cual a su vez, presenta superiormente, el
saliente transversal en cola de milano -5-, para alojarse -
70 en la placa superior -6-, soportando ésta, el tablero hori-
zontal -7-, sobre cuyo borde anterior, queda apoyado el ta-
blero vertical -8- fijado por el soporte -9- montado en la
placa superior -6-.

En la parte anterior de la máquina, se monta el
75 soporte general -10- de las fresas verticales -11-, fijándo-
se éste soporte a los laterales de la placa -2-, mediante -
las planchas laterales -12- con los tornillos -13- o cual-
quier otro medio que se requiera; las fresas verticales -11-
presentan el extremo inferior de su eje -14- en forma saliente
80 para acoplar las poleas -15-, las cuales disponen de transmi-
siones que toman el giro procedente de un motor, girando to-
das ellas a la misma velocidad.

El soporte -10- de las fresas, puede o no, dispo-
ner de un movimiento de desplazamiento lateral tal como se
85 observa en la figura 3ª, para que en dos posiciones, las fre-
sas dupliquen la cantidad de ranuras o amechonados practica-
dos en los bordes de los tableros de madera.



90 La máquina, dispone de los mandos necesarios para el avance de la placa -4- sobre su cola de milano, al objeto de realizar el trabajo de ranurado, así como para el desplazamiento lateral de la placa superior -6- sobre la cola de milano -5-, con el fin de producir nuevos grupos de ranuras, junto a las ya realizadas.

95 Estimando ampliamente descritos los perfeccionamientos introducidos en las máquinas amechonadoras en cola de milano, motivo de la invención, solamente resta consignar la posibilidad de construirse en variedad de materiales, tamaños y formas, pudiendo igualmente introducirse en su constitución, aquellas variaciones de tipo constructivo que la
100 práctica aconseje, siempre y cuando las mismas, no sean capaces de alterar los puntos esenciales, puestos de manifiesto en la siguiente

NOTA

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

110 1ª.- Perfeccionamientos introducidos en las máquinas amechonadoras en cola de milano, caracterizados por comprender un cajetín rectangular, que constituye el soporte de varias fresas verticales dispuestas en forma saliente por el plano superior del propio cajetín, cuya distancia entre los centros de dos fresas contiguas, debe ser suficiente para practicar otro amechonado o ranura en el centro entre las dos citadas fresas contiguas, debido al movimiento lateral de desplazamiento del cajetín que es de la mitad de la dis-

- 6 - 335351



115 tancia entre dos fresas, teniendo todas las fresas en el ex-
tremo inferior, su eje saliente, para acoplar un medio de -
transmisión con un motor que las hace girar todas a una mis-
ma velocidad, montandose el cajetin por medio de unos sopor-
tes laterales, a la bancada de la máquina, por la parte fron-
tal de ésta.

120

2ª.- "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LAS MA-
QUINAS AMECHONADORAS 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 repre-
sentada en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

125

Esta memoria consta de SEIS hojas escritas o meca-
nografiadas por una sola car-a a doble espacio en 125 líneas.

Madrid, 7 ENE 1967

Por autorizacion de la interesada.

JOSE LOPEZ
P. P.



33535

