

AÑO 1957

Expediente núm.



238900

238900

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

PATENTE DE INTRODUCCIÓN

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

una **PATENTE DE** introducción por 10 años, en España

a favor de Construcciones Menna Claramunt, S. A.

y Etablissements Jacquin, -----, de nacionalidad
española y francesa, respectivamente, -----
domiciliado en Barcelona, calle Balmes,
196 y Coulanges-les-Nevers (Francia), -----
calle de ----- núm. -----

por:

« Perfeccionamientos en las máquinas para regruesar la ma-
dera".

Nº 1080

Agente Sr. **PONTI**



238900

P A T E N T E
D E
I N T R O D U C C I O N

a favor de CONSTRUCCIONES MENNA CLARAMUNT, S. A., entidad española, domiciliada en Barcelona, Calle Balmes, 196, y ETABLISSEMENTS JACQUIN, entidad francesa, domiciliada en Coulanges-les-Nevers (Francia), por "PERFECCIONAMIENTOS EN LAS MÁQUINAS PARA REGRUESAR LA MADERA".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

- La presente invención se refiere a unos perfeccionamientos introducidos en las máquinas utilizadas para regruesar la madera, mediante los cuales se consiguen varias e importantes ventajas prácticas, entre las que cabe citar
5. la posibilidad de regular de una manera simple y segura la posición de los rodillos lisos y locos, que en conjunción con los alimentadores de entrada y salida de la madera, tienen la misión de trasladar sobre la mesa de trabajo el material a tratar.
 10. Como es sabido, para facilitar el avance de la ma-



238900

5. dera en esta clase de máquinas, se colocan usualmente dos rodillos lisos y locos en la mesa correspondiente, situados de forma que debajo de ellos se encuentren exactamente los rodillos de alimentación para entrada y salida de dicha madera, cuyos rodillos sobresalen de la mencionada mesa justamente lo preciso para el objeto que se persigue.

10. En la mayoría de estas máquinas regruesadoras, la regulación de la salida de los rodillos lisos sobre la mesa se realiza una sola vez en el taller del constructor, ya que, aun cuando es posible efectuar tal operación suplementaria en cualquier momento y lugar, existe el inconveniente de que, siendo independiente la aludida regulación para para cada uno de los cuatro cojinetes, la operación es complicada, máxime si los órganos de graduación son poco accesibles.

15. Gracias a los perfeccionamientos objeto de la invención, la operación antes mencionada se simplifica en gran escala, por cuanto es factible llevarla a cabo desde el exterior de la máquina manipulando sólo uno o dos pomos.

20. Además, se han previsto unos índices que permiten controlar el movimiento que se imprime a los soportes de los rodillos, y por consiguiente, graduar la altura de salida de los rodillos sobre la mesa. Ello hace posible la graduación, dentro de una gran precisión, de la repetida salida, en consonancia con los distintos gruesos de madera que han de pasar por la máquina, es decir que cabe hacer sobresalir muy poco tales rodillos para tablas delgadas y más para las gruesas.

25.

238900

21



Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de los perfeccionamientos de la invención.

5. En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en alzado del mecanismo de accionamiento de los rodillos lisos; la figura 2 corresponde a una planta de la figura precedente; la figura 3 es una sección transversal por la línea III-III de la figura 1; y la figura 4 muestra en perspectiva la mesa en la que van montados los aludidos rodillos.

10. De acuerdo con los perfeccionamientos, se disponen unas varillas -1-, uno de cuyos extremos es fileteado, en tanto que en el opuesto posee un pomo o botón de maniobra -2-, de llanta moleteada para facilitar el manejo.

15. Al hacer girar estas varillas -1-, su parte fileteada determina el avance o retroceso de una pieza o rampa -3-, con la que aquélla se rosca; además, la pieza -3- se apoya sobre un soporte fijo -4-.

20. La mencionada rampa -3- presenta un orificio alargado inclinado -5-, en el interior del cual se mueve el dedo o tope -6-, que es el que eleva y desplaza hacia abajo el soporte -7- (figura 3), portador de un eje -8-, provisto de un cojinete -9-, sobre el que gira el rodillo -10-, que facilita la alimentación de la madera.

25. Las rampas -3- pueden ser accionadas separadamente por sendas varillas -1- o bien por una varilla única situada en el eje de la mesa -11-. En el primer caso, que es el que se ha representado en la figura 4, para que la salida

238900



5. del rodillo -10- sea uniforme en toda su longitud, es necesario que los pomos -2- giren un mismo ángulo, lo que se asegura con auxilio de una escala graduada circular -12-, situada cerca de cada pomo -2- y combinada con un índice fijo -13-.

10. En el supuesto de que se empleen dos varillas -1-, la rosca puede ser del mismo sentido en ambas o bien de sentido opuesto. Para toda operación de reglaje de los rodillos -10-, se moverán los pomos -2-, ya sea hacia un mismo lado o bien simétricamente, de acuerdo con la solución adoptada para las roscas de tales varillas.-1-.

15. Serán independientes del objeto de la invención, los materiales, formas y dimensiones de los elementos que integran un mecanismo para máquinas regruesadoras de madera concebido según los perfeccionamientos, siempre que las variaciones que se introduzcan no afecten a su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto de la presente patente de introducción:

20. 1. Perfeccionamientos en las máquinas para regruesar la madera, que se caracterizan esencialmente por el hecho de dotarse a las mismas de un sistema regulable para los rodillos lisos y locos que, en cooperación de los alimentadores, actúan para el avance del material, a cuyo fin, debajo

238900



de la mesa correspondiente, se disponen unas varillas fileteadas por uno de sus extremos y provistas en el opuesto de sendos pomos o botones de accionamiento, roscándose las citadas varillas a una pieza o rampa que se apoya sobre un soporte fijo y que es portadora de un orificio alargado inclinado, en el interior del cual se mueve un dedo o tope, previsto para hacer subir y bajar un segundo soporte, que es el que soporta los rodillos, a cuyo efecto aquel soporte dispone de un eje con un cojinete para rotación de estos últimos los cuales son los que permiten la alimentación de la madera.

5. 2. Perfeccionamientos en las máquinas para regruesar la madera, según la reivindicación anterior, que se caracterizan por el hecho de que las piezas o rampas que dependen de las varillas de accionamiento pueden ser movidas separadamente por dos varillas o bien por una varilla única dispuesta en el eje de la mesa, previéndose especialmente en el primer caso, para que el giro de tales pomos, describa el mismo ángulo, a fin de que la salida de los rodillos sea uniforme en toda su longitud, la adaptación de una escala graduada circular próxima a cada pomo que coopera con un índice fijo conveniente, utilizándose, en el supuesto de emplearse dos varillas, fileteados de igual u opuesto sentido, lo que implica la rotación de tales pomos hacia el mismo lado o bien simétricamente.

10. 3. Perfeccionamientos en las máquinas para regruesar la madera.

15. La presente memoria consta de seis hojas foliadas,

20.

25.

238900

21



escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 21 de Noviembre de 1957.

CONSTRUCCIONES MENNA CLARAMUNT, S.A. y
ETABLISSEMENTS JACQUIN

p.a.

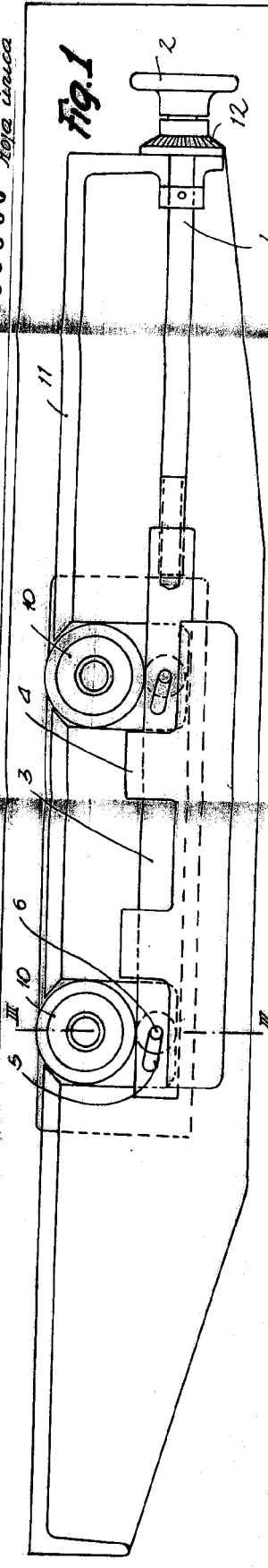


Fig. 1

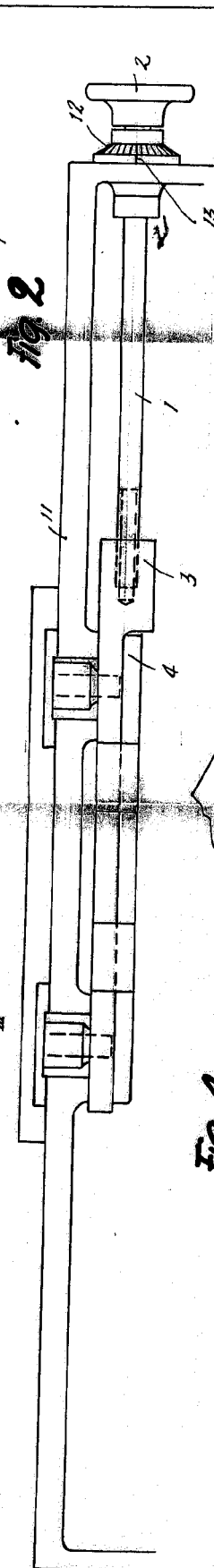


Fig. 2

Barcelona, 21 Noviembre 1967
Construcciones Menna Claramunt, S. A.
Etablissements Jacquin
S. A.

Fig. 3

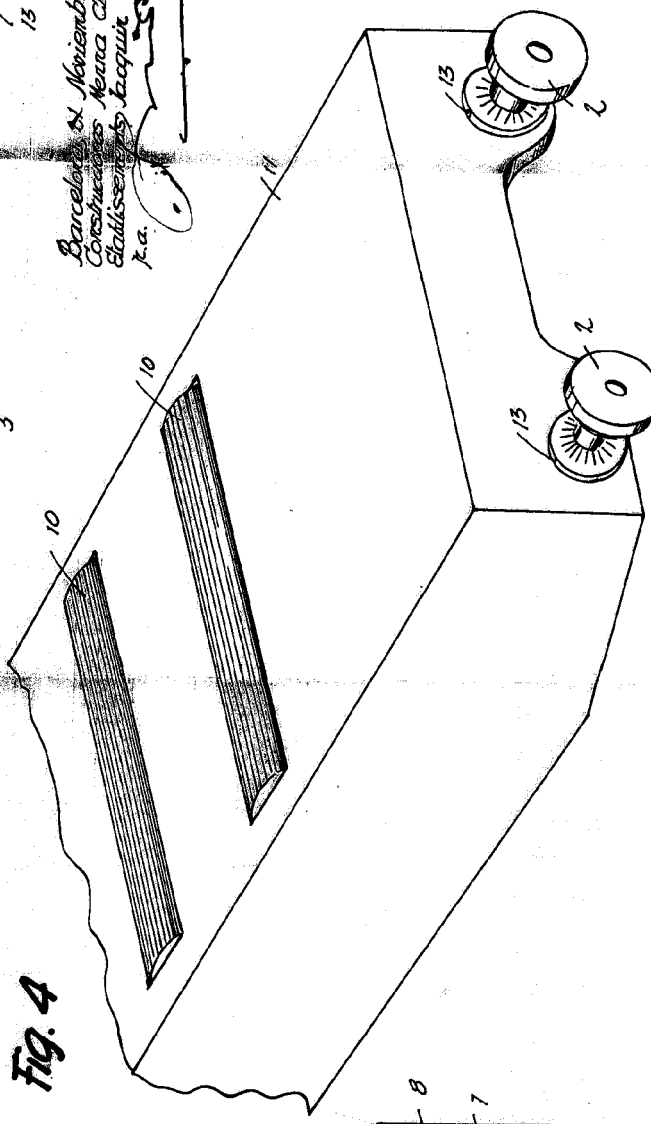


Fig. 4

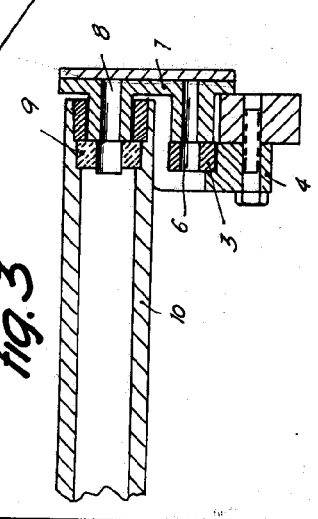


Fig. 5

