

177966



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de  
registro de una patente de invención  
a favor de

5 DON JESUS GARCALLO ARTECHE, residente en Moratin, 52  
Madrid, de nacionalidad española

por

UNA NUEVA MAQUINA DE ACOPILENDO, DESBASTADO, LIJADO Y  
PULIMENTADO DE LA MADERA POR UTIL DE PUNTS DE ACERO.

10 La invención a que se refiere la presente Memo-  
ria, fruto de numerosos ensayos sobre el objeto, consti-  
tuye una novedad industrial con características y ventaj-  
as que le hacen merecedora del privilegio de explota-  
ción exclusiva que para ella se solicita de acuerdo con  
15 las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad  
Industrial, de 26 de julio de 1.929 y del texto refun-  
dido publicado el 30 de abril de 1.930.

20 Todos los pavimentos de madera de una u otra cla-  
se requieren después de colocados en el suelo, un acabado  
más perfecto que aquél que produce el preparado de la ma-  
dera por los entarimadores y de aquí que entre los oficios  
varios figuren los productores acuchilladores, lijadores



177956

y enceradores.

25

30

35

40

45

50

55

En el párrafo precedente se dice "acuchilladores" lo que se demuestra que es oficio que se ejecuta a base de cuchilla, bien manual o mecánica y su objeto es el de acepillar o labrar la madera.- El trabajo manual se ejecuta con una cuchilla con mango de madera que es de venta corriente en el comercio, y el mecánico con una máquina movida electricamente que consiste en un rodillo provisto de dos o más cuchillas que gira a velocidades convenientes al diámetro del eje porta-escobillas, es decir que es una máquina en pequeño similar a una cepilladora de madera corriente, pero al dedicarla al acepillado de madera de pavimentos, tiene el inconveniente de tropezar con un número considerable de dificultades debidas a que los entarimados de toda clase están los unos clavados con puntas, otros con anclajes de hierro, otros adheridos a los suelos con pastas, hormigones, etc. que unidos a las arenas y polvos depositados sobre su superficie o en sus juntas, motiva el que las cuchillas dejen de cortar rapidamente y por tanto resulta carísimo el procedimiento de acepillar la madera con el útil mecánico construido a base de cuchillas.

La novedad que se pretende patente y que hasta ahora no ha sido empleada ni conocida consiste en utilizar el fundamento de las mismas máquinas acepilladoras anteriormente descritas e introducidas en ellas las variantes conducentes a obviar las dificultades antedichas para lo cual se suprime en ellas la parte del útil rotativo porta-cuchillas colocado en su lugar un rodillo cubierto de tela de puas de acero, llamada carda cuyas puas de acero son de un diámetro desde 1 décima de mm. a 2 mm., segun los casos y calidades de las maderas, haciendo de este modo con los distintos gruesos de puas una gama de granos o fi-



177966

suras, como la lija corriente, pero siendo su rendimiento diez veces mayor y por tanto de una mayor duración y una muy sensible economía.

NOTA.-REIVINDICACIONES

60 En resumen, reivindica el recurrente por virtud de la patente de invención que solicita, el derecho exclusivo de fabricación, venta y explotación en España, por el plazo de veinte años, que señala el precitado Estatuto de la Propiedad Industrial,, por el objeto de la misma, o sea por: UNA NUEVA MAQUINA DE ACEPILLADO, DES-  
65 BASTADO, LIJADO Y PULIMENTADO DE LA MADERA, POR UTIL ROTATIVO DE PUAS DE ACERO, caracterizado esencialmente por:

1ª.- Una nueva máquina de acepillado, desbastado,  
70 lijado y pulimentado de la madera, por util rotativo de puas de acero, esencialmente caracterizado por la circunstancia de emplear rodillos rotativos de puas de acero, cuyas puas seran de diámetros comprendidos de una décima de mm. a 2 mm., variando el ancho de los rodillos y sus diámetros en relación a las características  
75 de la madera a tratar y cuyos rodillos dispuestos dentro de una carcasa van accionados por medio de un motor en la forma usual para el caso.

2ª.- Una nueva máquina de acepillado, desbastado,  
80 lijado y pulimentado de la madera, por útil rotativo de puas de acero, tal y conforme se especifica en la anterior reivindicación, y así mismo esencialmente caracterizado porque los rodillos de puas de acero confeccionados con cintas llamadas cardas no solamente son adecuadas  
85 para el cepillado y desbastado de la madera, sino que



177966

tambien es factible su empleo para el lijado y pulimentado de la misma.

3<sup>a</sup>. - UNA NUEVA MAQUINA DE ACEBELLADO, DESBASTADO, LIJADO Y PULIMENTADO DE LA MADERA POR UTIL ROTATIVO DE PUAS DE ACERO.

90

Todo en sustancia tal y como se especifica en la Memoria que antecede que consta de cuatro hojas mecanografiadas por una sola cara.

Madrid a 8 de mayo de 1.947

95

P.P.