

AÑO

Expediente núm.



241190

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

241190

PATENTE DE

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

una **PATENTE DE** **INVENCIÓN** por 20 años, en España

a favor de

..... **TALLERES D. D., S. A.**, de nacionalidad
..... **ESPAÑOLA** domiciliado en **PRAT DE ILOBREGAT (Barcelona)**
calle de **Narciso Monturiol** núm. **33**

por:

..... **PERFECCIONAMIENTOS EN LAS MAQUINAS DE CORTAR MADERA**

Nº 5248

Agente Sr. **D. JOSE LOPEZ CORTES**

241190

241190

Memoria Descriptiva de

PATENTE DE INVENCIÓN

a favor
de

TALLERES D. D., S. A.

OFICINA TÉCNICA DE PATENTES Y MARCAS

J. LOPEZ

Agente Oficial

MADRID
Av. José Antonio, 66
Teléf. 47-36-15

BARCELONA
Ramblas, 66
Teléf. 22-17-64

VALENCIA
Pascual y Genis, 11
Teléf. 12-5-50



10

tuarse este impulso de avance mecánicamente.

15

Todo ello repercute en una gran pérdida de tiempo ya que el obrero se ve obligado a parar la máquina en cada cambio de la pieza de madera para fijar la siguiente debiendo tener mucho cuidado para que queden bien situadas. Otra de las desventajas de las máquinas actualmente empleadas lo constituye la pérdida o desperdicio de madera representada por la largura ocupada por los ganchos de sujeción impidiendo su utilización.

20

Con los perfeccionamientos objeto de esta Patente se subsanan de una manera total y absoluta todos los inconvenientes citados, suprimiendo la necesidad de fijar la madera sobre un dispositivo y evitándose totalmente las pérdidas de materia prima.

25

Consisten esencialmente los perfeccionamientos que se reivindican, en utilizar el propio peso de la madera para conseguir el avance de la misma habiéndose previsto un grado de inclinación adecuado, para conseguir tal finalidad, efectuándose los sucesivos cortes de las distintas piezas de madera sin necesidad de parar la máquina, bastando solamente con alimentar la corredera o depósito inclinada dispuesta al efecto.

30

35

Para hacer más comprensible la constitución y funcionamiento de estos perfeccionamientos, en la descripción que sigue nos referiremos a la lámina de dibujos que se acompaña que nos muestra un caso de realización práctica, naturalmente que tratándose de un ejemplo aclaratorio el dibujo en cuestión deberá interpretarse en su más amplio sentido y sin carácter limitativo alguno.

En dicho dibujo se representa en forma esquemáti-



40 ca un corte enalzada de la nueva máquina con los perfeccionamientos objeto de esta Patente indicándose por -1- la cuchilla, por -2- el soporte de la misma, por -3- las correderas entre las cuales están situadas la cuchilla -1- y su soporte -2-, por -4- la manivela impulsora, por
45 -5- la biela, por -6- el depósito o corredera en el cual se colocan las maderas a cortar -7-, por -8- la mesa verticalmente regulable y por -9- el tornillo de regulación de la mesa -8-.

Debido precisamente al grado de inclinación del
50 depósito -6- la madera -7- colocada en su interior caerá por su propio peso hasta que su extremo inferior se apoye contra la mesa de regulación -8-. Una vez obtenido el grueso o calibre deseado, de la madera a cortar, mediante el tornillo de regulación -9- o medio similar, por medio de la manivela -4- y a través de la biela -5- se transmite el movimiento de avance y retroceso al soporte -2- de la cuchilla -1-. Dicha cuchilla -1- efectuará el corte de la madera -7-, según el grueso previamente regulado, y cuando dicha cuchilla -1- ha terminado su movimiento de avance y ha efectuado el corte de la madera -7-,
55 la mesa regulable -8- que por ser solidaria del soporte -2- también ha sufrido un movimiento de avance, retendrá el listón cortado hasta que dicho listón efectuará su caída y al volver la cuchilla -1- a su posición inicial indicada en el caso de realización del dibujo, la madera
60 -7- vuelve a bajar por su propio peso hasta apoyarse de nuevo contra la mesa tope -8-, estando otra vez en condiciones de efectuar un nuevo corte de listones.

Una vez terminada de cortar la pieza de madera



70

-7-, basta simplemente colocar una nueva madera en el depósito -6- sin necesidad alguna de parar la máquina y efectuar el nuevo corte de listones en número y grueso deseado.

75

Resulta evidente la gran economía de tiempo y el aumento de rendimiento obtenido con estos perfeccionamientos, ya que gracias a lo bien estudiado de su dispositivo y del grado de inclinación se consigue efectuar el corte de maderas en sucesivas operaciones sin necesidad de parar la máquina y sin ningún desperdicio de material.

80

Con la descripción que precede creemos suficientemente aclarados estos perfeccionamientos, restando consignar la posibilidad de que sean variables los materiales, formas y dimensiones de cualquier detalle constructivo, siempre que con ello no se altere la esencialidad de su objeto que se pone de manifiesto con la siguiente

85

N O T A
= = = =

Los puntos nuevos que se presentan para ser reivindicados en la presente Patente de Invención son:

90

1ª.- Perfeccionamientos en las máquinas de cortar madera, caracterizados por comprender un depósito para la colocación previa de las maderas a cortar y porque dicho depósito tiene un grado de inclinación debidamente calculado para que la madera colocada en su interior baje por su propio peso hasta encontrar un obstáculo o tope en su recorrido.

95

2ª.- Perfeccionamientos en las máquinas de cortar madera, según la reivindicación anterior, caracterizados por comprender una mesa-tope dispuesta frente a la sali-



100

da inferior del depósito de la reivindicación 1ª. y porque dicha mesa-tope comprende medios de regulación que permiten su desplazamiento verticalmente graduable para determinar el grueso de los listones a cortar siendo dicha mesa-tope, solidaria del soporte de la cuchilla y vinculada a sus desplazamientos axiales, efectuando dicha mesa-tope, la expulsión de los listones cortados en concordancia con los movimientos impulsores del soporte de la cuchilla.

105

110

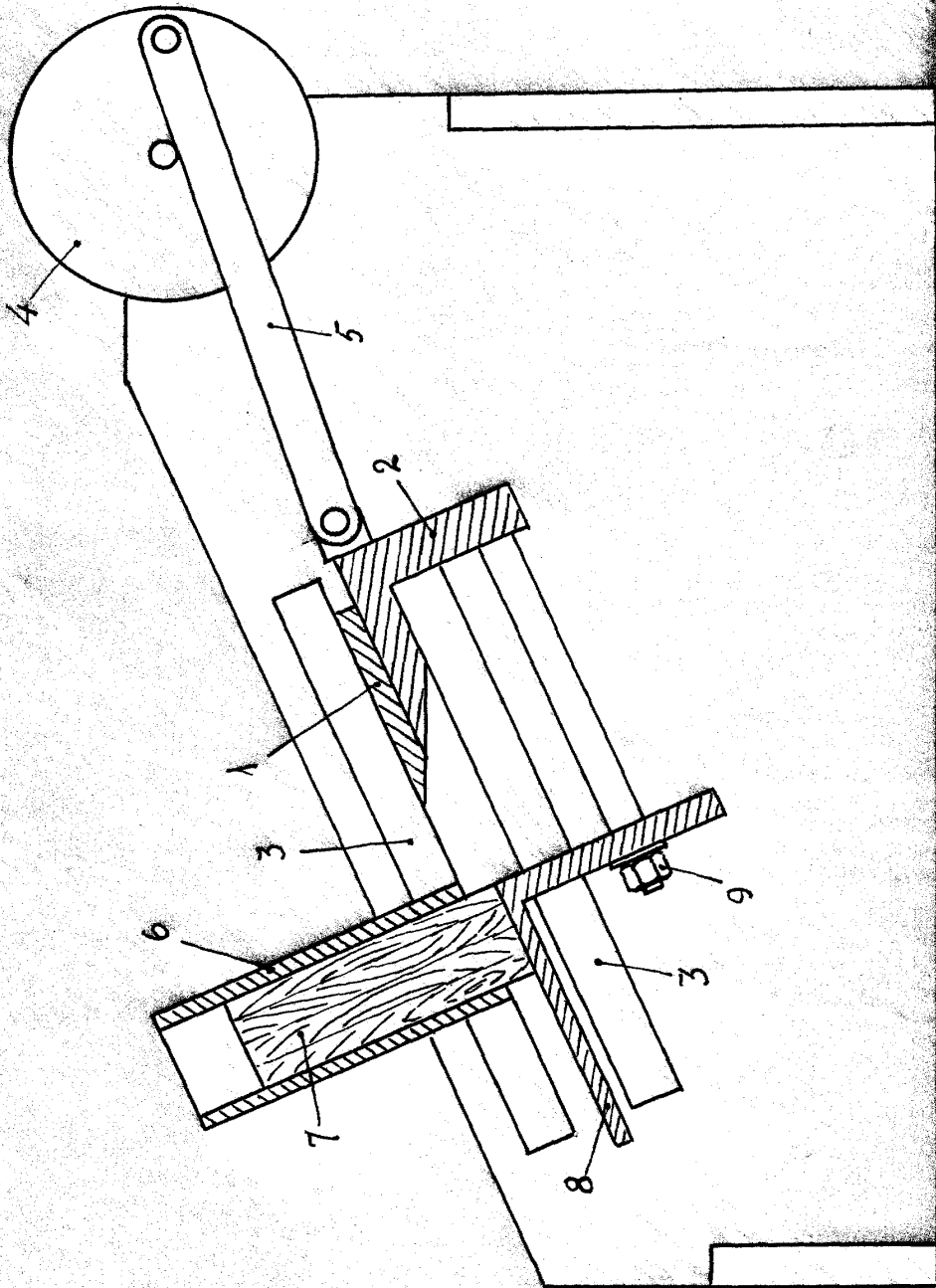
3ª.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LAS MAQUINAS DE CORTAR MADERA", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y graficamente representado en el adjunto plano para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de CINCO hojas mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 112 líneas.

Madrid, 5 de Abril de 1.958

Por autorización del interesado

JOSE LOPEZ
P. F.



ESCALA VARIABLE
MADRID ABRIL 1958

[Handwritten signature]