

16674

MEMORIA DESCRIPTIVA

D. José SORT ARTIGUES.- BARCELONA.

Oficina Técnica de Propiedad Industrial

C. Bonet Durán Ingeniero Industrial

Plaza de la Constitución, 5. — Barcelona



PATENTE DE INVENCION

por 20 años

para "Un procedimiento mecánico para la producción de barras cilíndricas de madera"-----

a favor de D. José SORT ARTIGUES, domiciliado en BARCELONA.

-----

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria descriptiva se refiere a una patente de invención, destinada a garantizar la propiedad y la explotación exclusiva de un procedimiento mecánico para obtener barras cilíndricas de madera de muy diversos diámetros, empleando como primera materia para ello listones prismáticos de dimensiones adecuadas.

El procedimiento de que se trata se realiza mediante unas cuchillas rotativas montadas en un soporte giratorio por den-



96.674

- 2 -

tro del cual se deslizan los listones prismáticos de madera a medida que son trabajados por las referidas cuchillas, gracias a una conducción maquinaal de rodamiento, los cuales listones se hallan impedidos de movimiento giratorio porque atraviesan un conducto prismático establecido en un soporte fijo, o porque están sometidos a cualquier otro apoyo contra la rotación.

En el dibujo adjunto, a título de ejemplo y de una manera algún tanto esquemática, se representa un caso de un mecanismo apropiado para llevar a la práctica el procedimiento objeto de la patente de invención de que se trata.

En A (figura 1) se supone dispuesto el listón prismático que sirve de primera materia para la fabricación de la barra cilíndrica, el cual atraviesa un conducto B de sección poligonal dispuesto en un soporte C sólidamente fijo.

El listón A pasa también por el interior de un tubo D rotativo mediante la consolidación con una polea E fija en el mismo, en la extremidad de cual tubo se halla formando cuerpo con él un soporte F, igualmente rotativo, en el que van montadas dos o más cuchillas como G y H, cuya profundidad puede ser graduada y fijada por los tornillos de presión G' y H', según sea el diámetro con que han de resultar las barras cilíndricas que se producen por la acción de dichas cuchillas rotativas sobre el listón A, saliendo la barra cilíndrica elaborada tal como se ve en I.

Un soporte J unido a la peana K contribuye a dar solidez al conjunto, hallándose en I la polea loca para cuando se quiera suspender el trabajo.

El listón A, a medida que avanza, empujado por el disposi-



- 3 -

tivo que luego se detallará, de derecha a izquierda, va siendo sometido a la acción de las cuchillas G y H para convertirlo en un cuerpo de sección cilíndrica.

En la figura 2 se representa el dispositivo para empujar el listón y someterlo de un modo seguido y sucesivo a la acción del mecanismo antes descrito. Este dispositivo consiste en dos rodillos o poleas de rodamiento estriados R y R', que dejan entre sí un espacio S de perfil cuadrangular por el cual pasa el listón, que es impelido por rodamiento.

El mecanismo descrito lo ha sido solo a título de ejemplo, según se ha dicho, puesto que el procedimiento podría ser llevado a la práctica con cualquier otro análogo, dentro de sus condiciones esenciales.

Mediante tal procedimiento pueden fabricarse barras y varillas cilíndricas de toda clase de madera y en todos los diámetros y longitudes que sean precisos.

#### N O T A

Por la patente de invención a que se refiere la presente memoria descriptiva, se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de la fabricación de barras cilíndricas de madera mediante la acción de dos o más cuchillas rotativas, montadas en un soporte de giro por el que pasan listones prismáticos, que sirven de primera materia y que se hallan impedidos de girar por una retención o apoyo contra la rotación; siendo empujados para ser seguida y sucesivamente sometidos a la acción del mecanismo de las cuchillas, por un sistema de pares de rodillos o poleas de rodamiento por entre los cuales pasan los lis-



- 4 -

tones.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad del objeto de la patente, definida en la anterior reivindicación, cual objeto está constituido por:

"Un procedimiento mecánico para la producción de barras cilíndricas de madera".

Consta la presente memoria de cuatro nojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 19 de Enero de 1926.

P. p. de D. José SORT ARTIGUES.

C. BONET DURAN

PP



FIG. 1

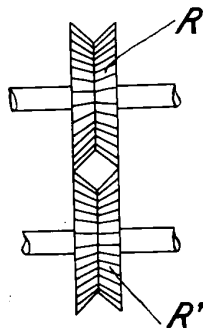
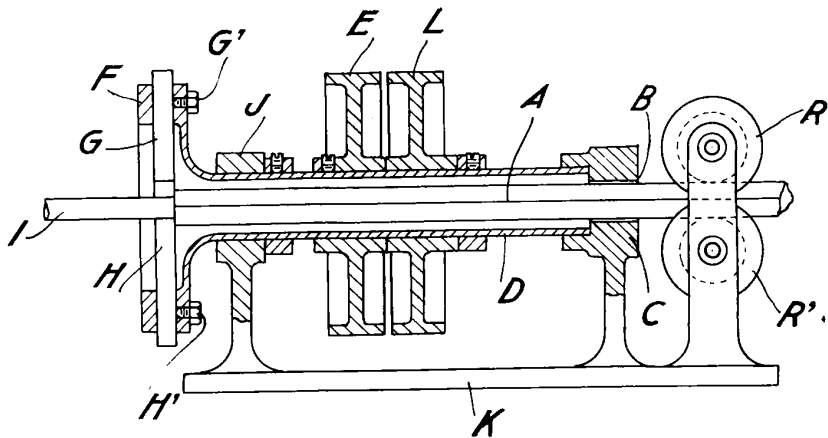


FIG. 2

ESCALA VARIABLE

Barcelona 19 de Mayo 1926

G. BONET DURAN

R.P.