



1 92863

192863

MALA REPRODUCCION  
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña  
a la solicitud de

Una PATENTE DE INVENCION por VEINTE AÑOS en ESPAÑA,  
a favor de

DON JOSE MARIA PIQUERO ECHAVE, residente en ZARAUZ  
(Guipúzcoa), calle de José Antonio Primo de Rivera s/n.

por

MACUINA AUTOMATICA PARA FABRICAR PALILIOS

Inventor: El solicitante, de nacionalidad española.

-----  
\*\*\*\*\*  
-----



La invención a que se refiere la presente Memoria, constituye una novedad Industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones que establece el vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1930.

La invención que vamos a describir consiste en una máquina automática para fabricar palillos, cuyas características y funcionamiento muestran numerosas ventajas, por lo que está llamada a tener una gran aceptación en el mercado. La máquina en cuestión se ha representado de un modo esquemático en los dibujos adjuntos, en los cuales se han señalado con letras las partes principales de la máquina, a fin de que pueda seguirse sin dificultad la descripción que vamos a hacer seguidamente.

En dichos dibujos la letra A), señala el lugar de entrada de la madera de la que habrán de salir los palillos que se desean fabricar. La letra B), muestra el lugar por donde salen los palillos ya fabricados.

Los números señalan las piezas siguientes:

- 1, bancada que contiene todos los mecanismos de circulación automática y herramienta.
- 2, rodillos impulsores.
- 3, juego de herramientas que cilindran y calibran la madera.
- 4, mecanismo de alimentación de la cadena sin fin.
- 5, cadena sin fin.
- 6, herramientas para el acabado del palillo.

Una vez hecha la enumeración de las piezas que anteceden, cualquier persona técnica en la materia podrá comprender de un modo general como funciona la máquina por la cual se solicita el presente privilegio de Patente de



35

Invencción, no obstante lo cual se resume seguidamente el funcionamiento de la máquina en cuestión:

40

Introducida la madera en la máquina por el extremo señalado con la letra A), es recogida por los rodillos impulsores 2, que la trasladan mecánicamente. Las herramientas señaladas con el n.º. 3, cilindran y calibran la varilla, que es recogida por el mecanismo n.º. 4, una vez calibrada, pasando posteriormente mediante una instalación adecuada de alimentación a la cadena sin fin n.º. 5. Las herramientas n.º. 6 especiales para esta clase de fabricación, eliminan la necesidad de lijas como las que hasta la actualidad se utilizaban, quedando las varillas al paso por ellas terminadas a la perfección, para ser depositadas finalmente en el lugar apropiado para este fin cuando salen por el extremo B), de la máquina.

45

50

La máquina descrita tiene la enorme ventaja de que con una sola mano de obra confecciona totalmente el palillo, sacándolo de la madera en bruto para depositarlo finalmente completamente pulido y terminado. La perfección con que realiza todos sus trabajos y la sencillez de la máquina misma, son más ventajas a enumerar en mérito de la máquina descrita.

55

60

Hecha la descripción precedente, es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

N O T A

En resumen: La Patente de Invención cuyo registro se solicita recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

65

1.ª.- Máquina automática para fabricar palillos, caracterizada porque está constituida esencialmente por una banca-



da por uno de cuyos extremos se introduce la madera en bruto que es recogida por unos rodillos impulsores que la trasladan a un juego de herramientas que cilindran y calibran la madera.

70

2ª.- Máquina automática para fabricar palillos, según la reivindicación 1ª, caracterizada porque una vez cilindrada y calibrada la madera, las varillas resultantes son recogidas por un mecanismo de alimentación de una cadena sin fin que recoge las varillas y las hace pasar por un juego de herramientas que terminan y pulen por completo los palillos, que son transportados por último por la misma cadena sin fin, hasta ser depositados en un recipiente colocado en el extremo opuesto al de entrada de madera de la máquina, y previsto para este fin.

75

80

3ª.- Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer la Patente de Invención que se solicita, MAQUINA AUTOMATICA PARA FABRICAR PALILLOS.

85

Todo conforme queda descrito en la presente Memoria, que consta de cuatro páginas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

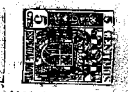
Madrid, 6 de Mayo de 1950

ALFONSO UNGRIA

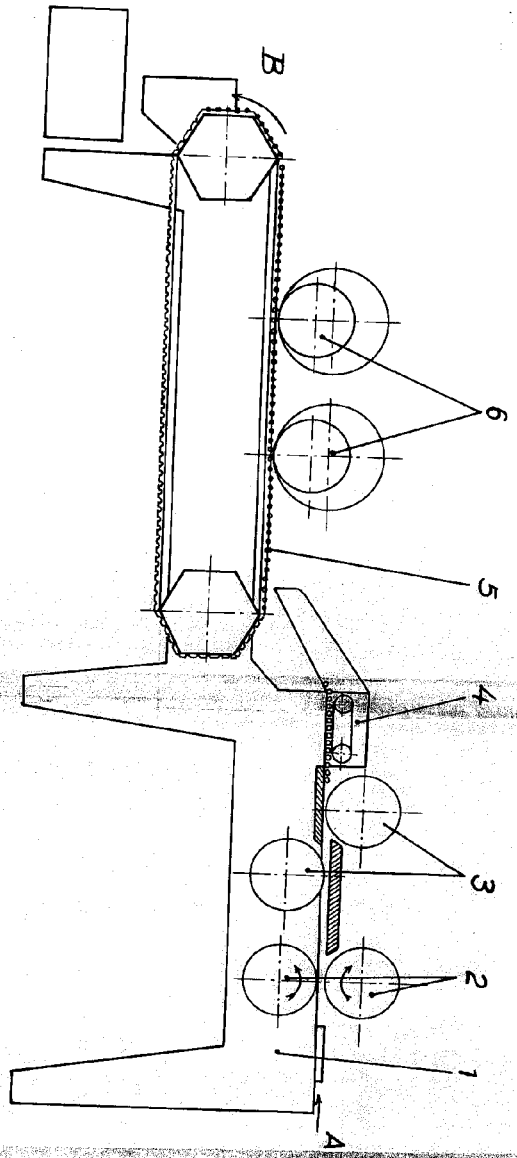
D. José María Liguero Lohave



BOSSER



192863 hoja única



ESCALA VARIABLE  
 MADRID, 6 DE Mayo DE 19. 50  
 ALONSO VILLARIZ

*Alonso Villariz*