

MEMORIA.



El objeto de esta Memoria, es dar a conocer la máquina de escoplear la madera y cuyo dibujo se acompaña.

Esta máquina consta de dos cuerpos, uno superior, que es la máquina propiamente dicha y otro inferior o bancada y a la que vá acoplado el cuerpo superior por medio de unas tuercas.

En el cuerpo inferior vá acoplado un carro que en su parte delantera lleva unos tornillos en la forma marcada en el dibujo, los cuales le imprimen los movimientos de avance y retrocedo, y de derecha a izquierda, según el caso en que se quieran utilizar, llevando tambien otro tornillo para sujeción de la pieza de madera que se quiera escoplear.

En el cuerpo superior, y en su parte alta, lleva un motor de las características siguientes H.P. 1.- Voltios 210/120.- Revoluciones 1.400 - Amperes 3/54. - Periodos 50 de corriente continua.

Acoplada a este motor y en sentido vertical, vá la máquina propiamente dicha y que consta de un arbol o vástago de acero que en su parte inferior lleva un piñón que une con otro horizontal que pasa por un cojinete, del cual sale un eje que lleva una rueda dentada y a la cual se adapta una cadena sierra, que es la que efectua las escopleaduras, las cuales pueden ser de distintos anchos, debido a ir provista la máquina de varias cadenas-sierras de diferentes dentajes.

Para la maniobra de la escopleadura se empleará una palanca que está colocada a la derecha de la máquina y cuya palanca vá provista de un contrapeso colocado en la parte inferior de la misma, que al elevarse hace bajar la cadena-sierra, para ejecutar el trabajo a que se la destina.

Todo el movimiento de rotación de la máquina se ejecuta de derecha a izquierda y frótación a bolas, siendo el engrasado automático.

Tambien lleva una chapa de acero que tapa exteriormente la cadena-sierra, que protege al operario encargado de la manipulación de la máquina, de cualquier accidente que pudiera sobrevenir.

Con lo expuesto y el adjunto dibujo se considera que podrán formarse idea de la máquina de que se trata.

Madrid - Agosto de 1926.

Manuel Cobos

- Nota -

Reivindicación: Recuerdo como de mi propiedad é invención propia y nueva un resultado ó procedimiento industrial que consiste en una máquina de escoplear madera que consta de un árbol ó vástago de acero que en su parte inferior lleva un piñon que une con otro horizontal que pasa por un cofinete, del cual sale un eje que lleva una rueda dentada y a la cual se adapta una cadena sierra, que es la que efectúa las escopleaduras, las cuales pueden ser de distintos anchos, debido a ir provista la máquina de varias cadenas-sierras de diferentes dentajes.

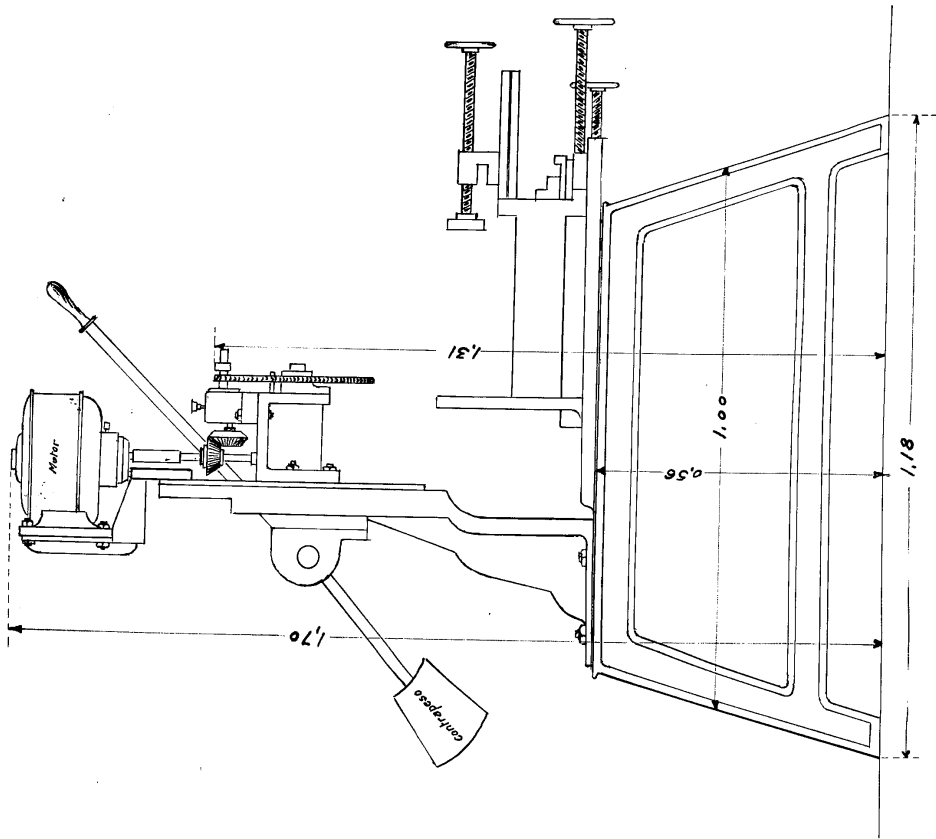
Otroisidico que en suma lo que Madrid 29 Agosto 1926
se reivindica es: una máquina
de escoplear madera.

Madrid 9 de Febrero de 1927
Manuel Cobos

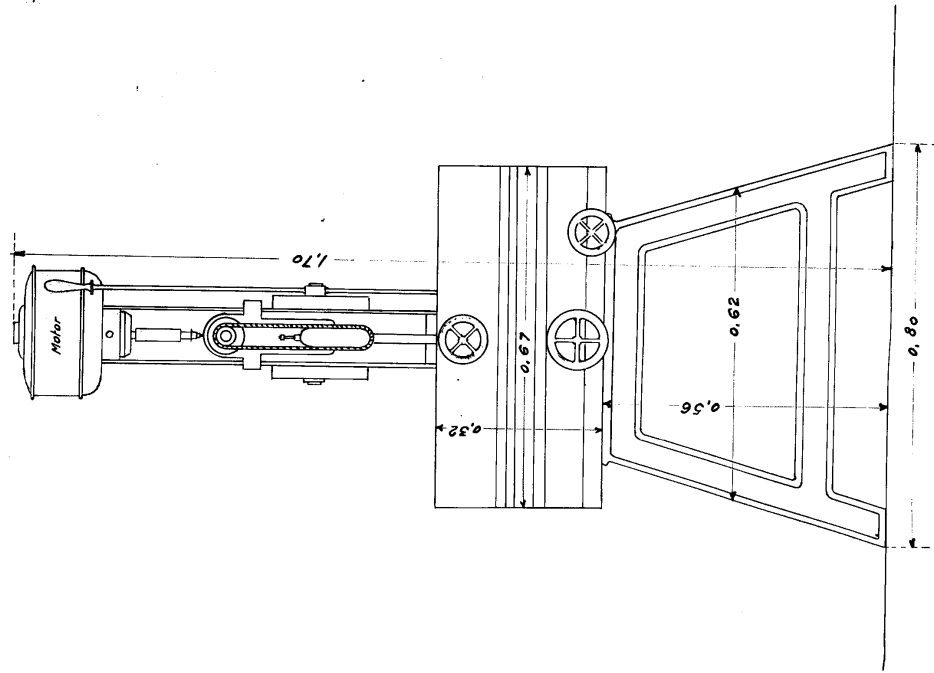
85-8-26
ESPECIAL MOVIL

MODELO DE MAQUINA PARA ESCOPEAR
LA MADERA IDEADA POR EL MECANICO
DON MANUEL CALVO
Escala 1:10

VISTA DE COSTADO



VISTA DE FRENTE



Madrid-Agosto-1926

Manuel Calvo