



29 MAR.

192329

192329

PARA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

PATENTE DE INVENCION

cuyo registro se solicita a favor de DON FERNANDO ROCA
ARMIENGO, de nacionalidad española, residente en Barcelona
calle de Escudillers Blancs nº 5, interior, por:

«MEJORAS INTRODUCIDAS EN LAS MÁQUINAS SE ASERRAR MADERA»

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 Se desea proteger con el presente registro una patente
de invención por mejoras introducidas en las máquinas de ase-
rrar madera, cuyo principal objeto es facilitar al usuario
su manejo con el dispositivo especial que permite trabajar
con gran seguridad de movimientos. Así, una sola persona
puede ir cortando la madera, por quedar esta fácilmente suje-
ta con la varilla.

10 Otro objeto del invento es que al mismo tiempo que se
sierra la madera se acciona el fuelle que libra de impurezas
la misma, siendo principalmente su cometido el facilitar la
labor de aserrado en todas sus fases con coordinación de mo-
vimientos y simplicidad de manejo.

15 Para mayor comprensión de lo que se desea proteger, des-
cribimos a continuación los dibujos que se acompañan en los
que la Figura I representa la sierra de frente, siendo 1 el
motor que pone en movimiento la rueda excéntrica 2, la que
por medio de poleas acciona el bastidor al que va fija la
sierra 4. El bastidor 5 lleva una ballesta 6 y sujeto a am-
bos bastidores va el fuelle 7. Las restantes Figuras mues-
20 tran la máquina de perfil, así como la varilla de sujeción.

192329

- 2 -

29 MAR. 1923



5 Como puede apreciarse el funcionamiento de la sierra es de lo más simple, basta con introducir la madera la que se sujeta con la varilla; al funcionar por medio del motor, las poleas imprimen movimiento a los bastidores subiendo y bajando uno de ellos y facilitando así la apertura y cierre del fuelle.

Ha de hacerse constar que la máquina descrita será susceptible de variación el todo aquello que no altere su esencialidad y que se protege en la siguiente

NOTA REIVINDICATORIA

10 1.- Mejoras introducidas en las máquinas de aserrar madera que consisten en la disposición de una pieza prensora de la madera que consta de dos partes: Una parte en forma de varilla vertical que lleva unida a su base una pieza en forma de V entre cuyas patas, que sujetan la madera, ha de pasar
15 la sierra, y otra parte que se solidariza al bastidor estacionario de la sierra y a través de la cual puede deslizarse la varilla, fijandose en cada caso en la posición conveniente por medio de un tornillo.

20 2.- Las mismas mejoras de la reivindicación anterior, caracterizadas especialmente por su mecanismo de accionamiento que consiste en disponer en la sierra dos bastidores: uno móvil, accionado por un plato con manivela, la cual produce el descenso de este bastidor al que va fijada la sierra, y otro estacionario en el cual va dispuesta una ballesta u
25 otro elemento elástico sujeto también al bastidor móvil, en contra de cuya elasticidad se realiza el movimiento de descenso del bastidor móvil, que es elevado por la fuerza viva almacenada durante el descenso en la ballesta o elemento elástico.

30 3.- Las mismas mejoras de las reivindicaciones anteriores caracterizadas por la disposición de un fuelle, fijo por

192329

- 3 -

29 MAR. 1950



una parte al bastidor estacionario y por otra al bastidor móvil y que, por tanto, es accionado por el movimiento alternativo de la máquina, soplando este fuelle sobre el lugar de corte y eliminando así el serrín del mismo.

5

4.- MEJORAS INTRODUCIDAS EN LAS MÁQUINAS DE ASERRAR MADERA.

Consta esta Memoria de tres hojas mecanografiadas y escritas por una sola de sus caras y dibujos.

Madrid,

29 MAR. 1950

Emérito Jara

Fig. 1

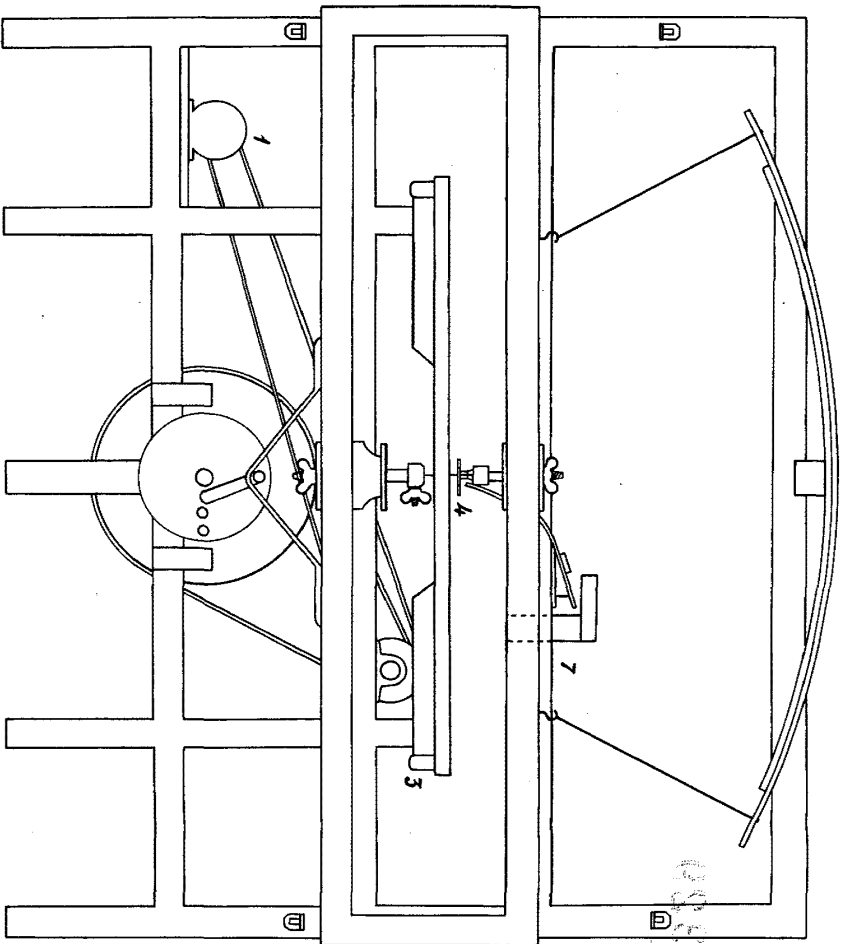


Fig. 2

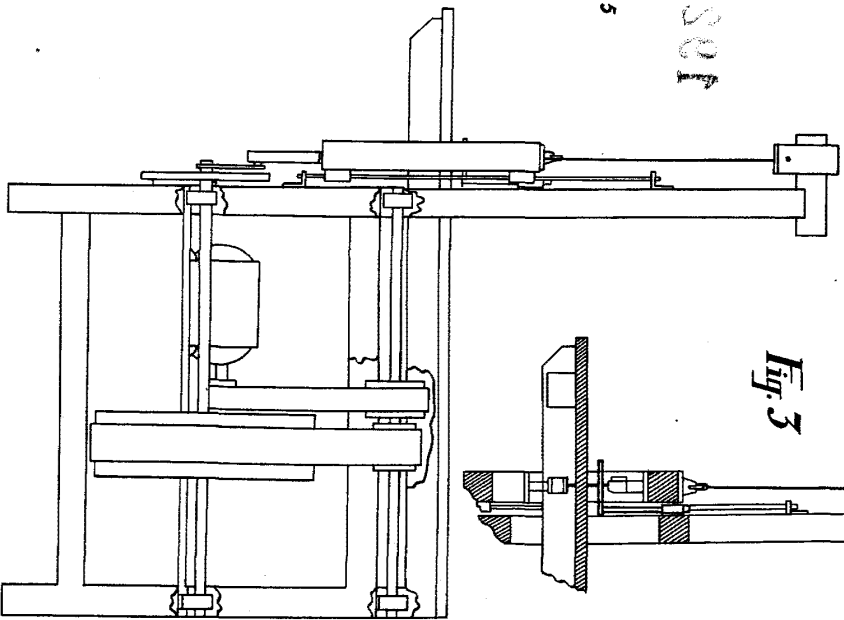
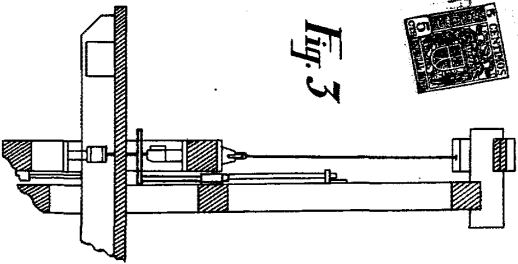


Fig. 3



Escaleta variable

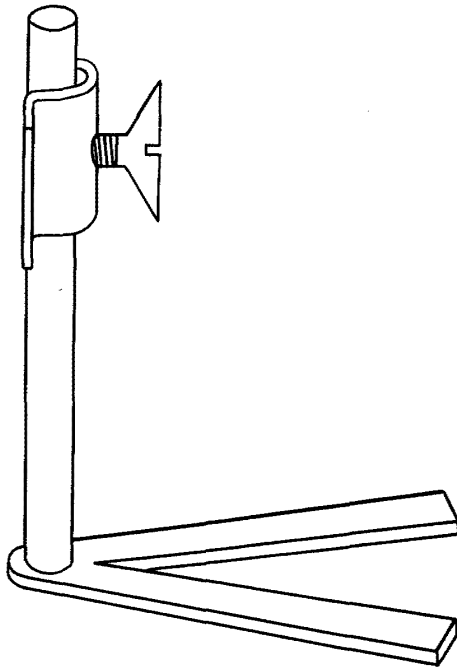
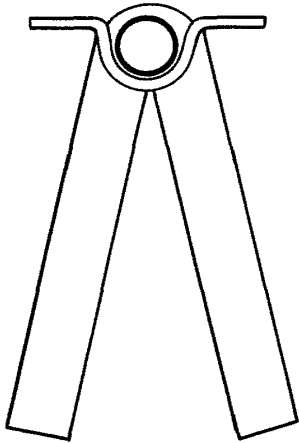
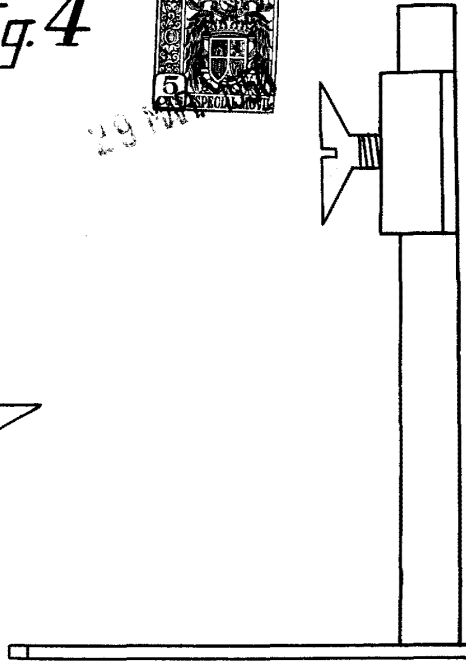
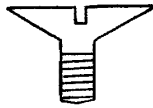
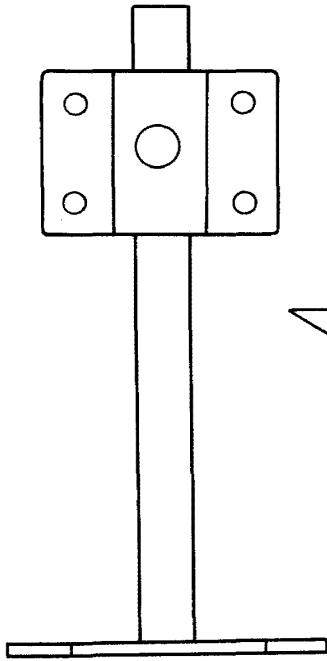
Ferrando Roca Armengol

192728

Fig. 4



29 10 1914



Fernando Roca Armengol

Escala variable