



PATENTE DE INVENCION

por 20 años

para "Un mecanismo para escoplear la madera"-----

a favor de D. José ALSINA SIMÓN, de nacionalidad española,  
domiciliado en SABADELL (Barcelona), calle de Borrell, nú-  
mero 98.

-----

MEMORIA DESCRIPTIVA

La patente de invención a que se refiere la presente  
memoria descriptiva está destinada a garantizar la propie-  
dad y la explotación exclusiva de un mecanismo para hacer  
hendiduras o escopleaduras en la madera, y que puede ser  
5 aplicado a cualquier árbol rotativo, por ejemplo a los  
ejes de las máquinas de trabajar la madera, pudiendo ser  
montado con suma rapidez y facilidad.

En los dibujos adjuntos se representa, a título de  
ejemplo, un caso de ejecución del referido mecanismo apli-  
10 cado a un eje de una máquina universal de trabajar la ma-  
dera.



La figura 1 es una proyección vertical del mecanismo, parcialmente en sección.

La figura 2 es otra sección, en proyección horizontal. 15 tal.

La figura 3 es una vista lateral, en proyección vertical.

La figura 4 es un detalle en sección del ventilador barredor de virutas.

20 El mecanismo objeto de la patente o sea el escopleador se supone aplicado sobre el filete 1 del eje principal 2 de la máquina, enchufándose en el mismo mediante un manguito 3 que tiene practicado exteriormente el helizoide de un tornillo sin fin 4 que engrana con una rueda correspondiente 5 montada solidariamente al eje 6 que es el que posee también solidario el piñón 7 de conducción de la cadena articulada sin fin que lleva las uñetas de ataque de la madera para profundizar en ella las escopleaduras; no se representa esta cadena por ser ya un órgano conocido generalmente. La cadena va conducida en su extremo opuesto 30 por una polea de guía 8, montada en un brazo 9 solidario a la armazón general.

El manguito 3 se solidariza en la máquina mediante una chaveta 10 que se adapta en 11 al árbol principal de la 35 propia máquina, y se afianza el mecanismo total en esta última por una brida de presión 12, ajustable mediante un tornillo 13.

El manguito 2 está solidarizado, por otra parte, con



la rueda de paletas 14 de un ventilador 15 que desemboca  
40 en 16 para barrer constantemente las virutas producidas  
y dejar siempre limpia la región de trabajo. En 17 se re-  
presenta el soporte que sirve para sostener los órganos  
propios de la cadena escopleadora.

Dentro de su organismo esencial, el mecanismo descri-  
45 to puede sufrir variaciones accesorios que no afecten a  
tal esencialidad.

#### N O T A

Por la patente de invención a que se refiere la pre-  
sente memoria descriptiva se REIVINDICA:

1.- La propiedad y la explotación exclusiva de un me-  
50 canismo para escoplear la madera, apropiado para ser montado  
con facilidad en cualquier árbol rotativo y especialmente  
en las máquinas de trabajar la madera, el cual mecanismo se  
compone de un manguito enchufable en el árbol en que el mis-  
mo ha de ser montado y fijado, llevando dicho manguito solida-  
55 ria una transmisión de movimiento a una rueda de conducción  
para una cadena articulada provista de uñetas de ataque pa-  
ra profundizar la madera, y teniendo el propio mecanismo una  
sustentación para la otra rueda de guía de la cadena.

2.- La propiedad y la explotación exclusiva, en el me-  
60 canismo consignado en la reivindicación que precede, de la  
combinación de un ventilador movido por el propio mecanismo,  
que tiene por objeto barrer las virutas que se producen du-  
rante el trabajo.



- 4 -

3.- La propiedad y la explotación exclusiva del objeto  
65 de la patente, sean cuales fueren las circunstancias que con-  
curran con su esencialidad definida en las anteriores reivin-  
dicaciones, cual objeto es:

"Un mecanismo para escoplear la madera".

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

Barcelona, 2 de Diciembre de 1931.

P. p. de D. José ALSINA SIMÓN,

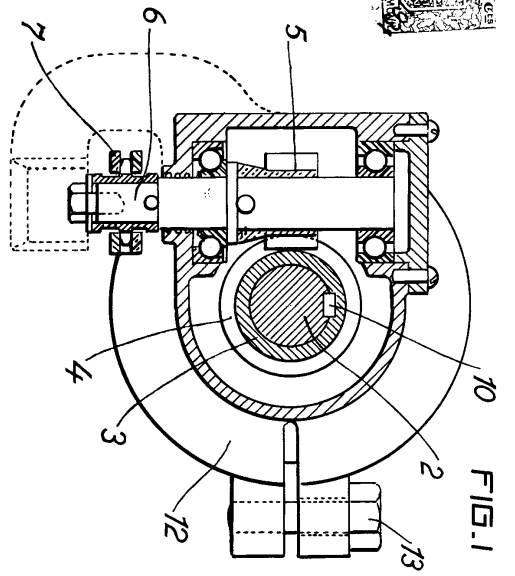


FIG. 1

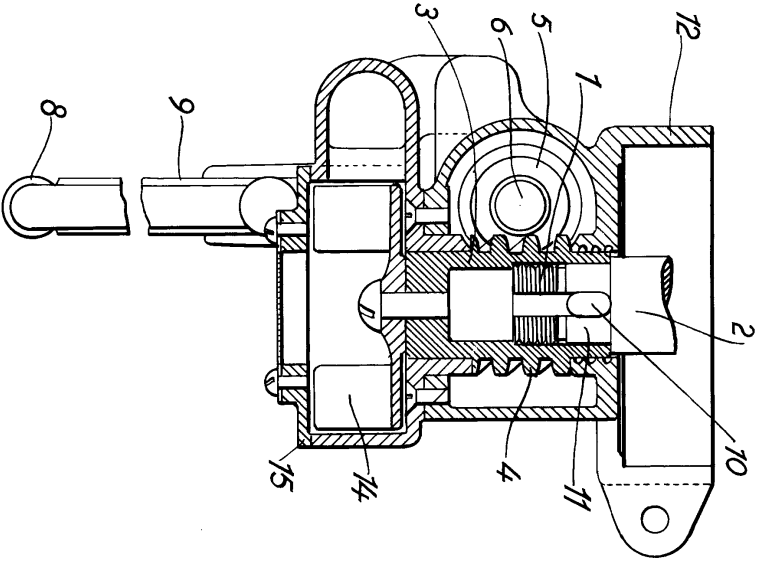


FIG. 2

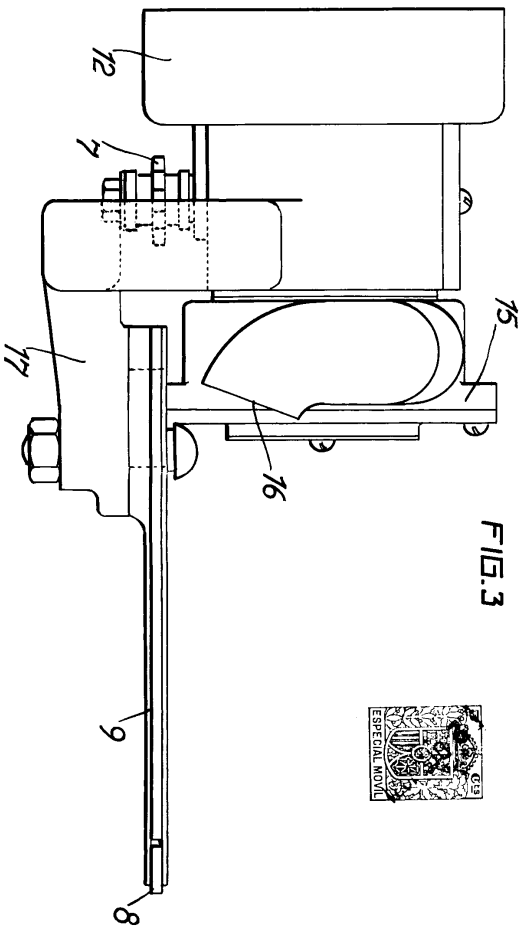


FIG. 3

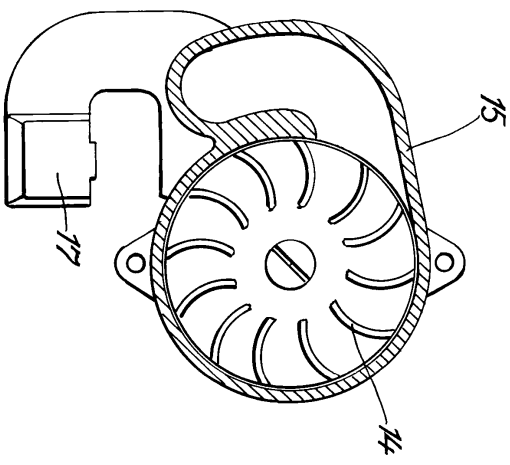


FIG. 4

W. C. H. BLD  
2 DIC. 1931

*W. C. H. BLD*