



296207

Memoria Descriptiva

para

una Patente de Invención
por veinte años en España

a favor de

1º) D. José SOLAS GARCIA (español), y

2º) D. Jean Passicos (frances)

residente en

1º) Madrid, Velazquez 27; y

2º) Parentis-en-Born, Lendas (Francia)

por:

MEJORAS EN LA CONSTRUCCION DE LAS HERRAMIENTAS PARA LA RESINA
CION DE PINOS Y OTROS ARBOLES



296207

La presente patente de invención se refiere a mejoras en la construcción de las herramientas para la resina-
ción de pinos y otros árboles, mediante cuyas mejoras se esta-
blece una herramienta que permite al obrero resinero trabajar
5 con gran comodidad, por medio de un instrumento simplificado,
ligero y duro, facilitando la operación de resinación con el
consiguiente aumento de la productividad, y evitando los in-
convenientes de los aparatos antiguos.

Usualmente, para la resinación, se trabaja con
10 una herramienta muy simple, compuesta de una empuñadura y una
hoja de acero encorvada denominada reneta o escoda. Después
de haber practicado la entalladura, el resinero pulveriza so-
bre ella, por medio de un frasco, una solución de ácido fuer-
te a una concentración determinada.

15 Para superar los inconvenientes inherentes ^a la
utilización de dos aparatos (reneta y frasco), se han reunido
las dos herramientas en un mismo soporte. El pitón difuminador
del frasco en materia plástica, entra en acción bajo la pre-
sión de una plaquita, accionada por una palanca.

20 El dispositivo así constituido, tiene muchos
inconvenientes, de los cuales los principales son los siguien-
tes:

- la plaquita ejerce la presión en un solo pun-
to del frasco, por tanto, muy rápidamente se deteriora, al pro-



296207

dicirse hendiduras en la superficie del frasco que contiene el ácido fuerte;

5 - el pitón difuminador está demasiado cerca de la escoda y entorpece el trabajo al tocar el árbol. Al mismo tiempo, la parte inferior del frasco tiene tendencia a tocar también el pote de miera;

10 - las virutas resinosas, desprendidas del árbol, caen sobre el orificio del pulverizador, provocan su obstrucción y dificultan la pulverización;

15 - la pulverización es insuficiente, por el hecho de que la presión está demasiado localizada sobre el frasco, o por el hecho de un mal funcionamiento del dispositivo de cierre;

20 - la fijación del frasco está normalmente mal resuelta, y necesita una ligadura suplementaria, lo que obliga habitualmente a recoger el peso del extremo del aparato;

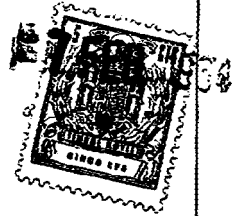
25 - el peso del aparato es corrientemente excesivo, por la complicación de las palancas que han de accionar el sistema de presión sobre el frasco.

Las mejoras a que nos referimos afectan principalmente a los siguientes puntos:

- la forma de fijar el frasco de plástico que contiene el ácido fuerte;

- a su inclinación y a su posición en el trabajo con relación a la escoda, al árbol y al pote;

- a la disposición de la palanca y de dos plaqui



296207

tas móviles, que permiten obtener una pulverización regular, sin provocar el desgaste del frasco, por frotamiento al resbalar los dedos;

5 - a la colocación de la empuñadura de la palanca, suficientemente alejada para permitir el trabajo a una distancia conveniente del suelo;

- a la posición e inclinación de la escoda con relación al soporte o mango de la herramienta,

10 Concretaremos las características de la disposición que se reivindica, con referencia a las adjuntas figuras, que corresponden unicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización con el fin indicado, ya que la forma, dimensiones y materiales con que se fabriquen las distintas piezas de
15 la herramienta, serán en cada caso las que se estimen pertinentes, para la aplicación concreta de que se trate, sin que tales variaciones, así como las que puedan hacerse en detalles de presentación u organización, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que las herramientas para la resinación de pinos, que se fabriquen, de acuerdo con la idea general reseñada, y
20 cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

25 Las figs. 1 y 2 ilustran dos vistas longitudinales complementarias de la herramienta.

La fig. 3, de modo análogo, corresponde a un tercer aspecto de la misma.



296207

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las partes y detalles de las herramientas representadas, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción de las mismas es como sigue:

5 La herramienta propiamente dicha o escoda 4, está montada sobre el mango 9, por los pernos 3, y un frasco de materia plástica 7, está fijado sobre una pieza metálica 5, solidaria del soporte de la escoda.

10 Las plaquitas móviles 8 son movidas por las palancas accionadas a su vez por un cable 2, situado dentro del mango 9 y sujeto por el perno 10 a la empuñadura 1, susceptible de accionar por presión el conjunto del sistema.

15 Cuando se presiona, el remate vaporizador 6 del frasco 7, proyecta una ligera nube de ácido sobre la entalladura, en el punto escogido.

De la descripción que antecede se desprende que las posibilidades y ventajas características de la herramienta descrita son:

20 - el aparato permite vaporizar con eficacia y regularidad un líquido por un pitón vaporizador 6. La fijación del frasco 7 se hace en el punto de desmonte del frasco y del vaporizador;

25 - la escoda 4 puede realizar las entalladuras convenientes sin que las virutas o los restos producidos por el frotamiento sobre el árbol, destruyan el sistema de vaporización;



296207

zación;

5 - las plaquitas movidas 8 por un sistema de palancas solidarias de una empuñadura, permiten ejercer una presión regular sobre el frasco 7 de ácido fuerte en dos o mas puntos;

10 - el cable 2 de mando, que corre dentro del mango hueco 9, está protegido. La acción sobre las palancas de mando de las plaquitas 4 de presión es sencilla, y por consiguiente no tiene riesgo de entorpecimiento o averia.

N O T A

La presente patente de invención comprende las siguientes reivindicaciones:

15 1.- Mejoras en la construcción de las herramientas para la resinación de pinos y otros árboles, caracterizadas porque la herramienta está constituida por un mango hueco, que en un extremo lleva montado el soporte de la esca-
da, en la cual a su vez va montada la pieza en que está fijado un frasco, de material flexible y elástico, para la solución a pulverizar, en el cual actúan, presionándole, dos placas, movidas por palancas, accionadas a su vez por un cable dispuesto axialmente en el mango hueco, y unido por su otro extremo a una palanca de accionamiento, cuya empuñadura esté al otro lado del eje de giro, dispuesto en un soporte, perpendicular al ma-

20



296207

go y próximo a su extremo.

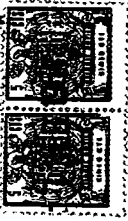
2.- Mejoras en la construcción de las herramientas para la resinación de pinos y otros árboles.

5 Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los planos que a la misma se acompañan.

Consta la presente memoria de seis hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 27 FEB 1964

CARLOS ROEB
A.S.



296207

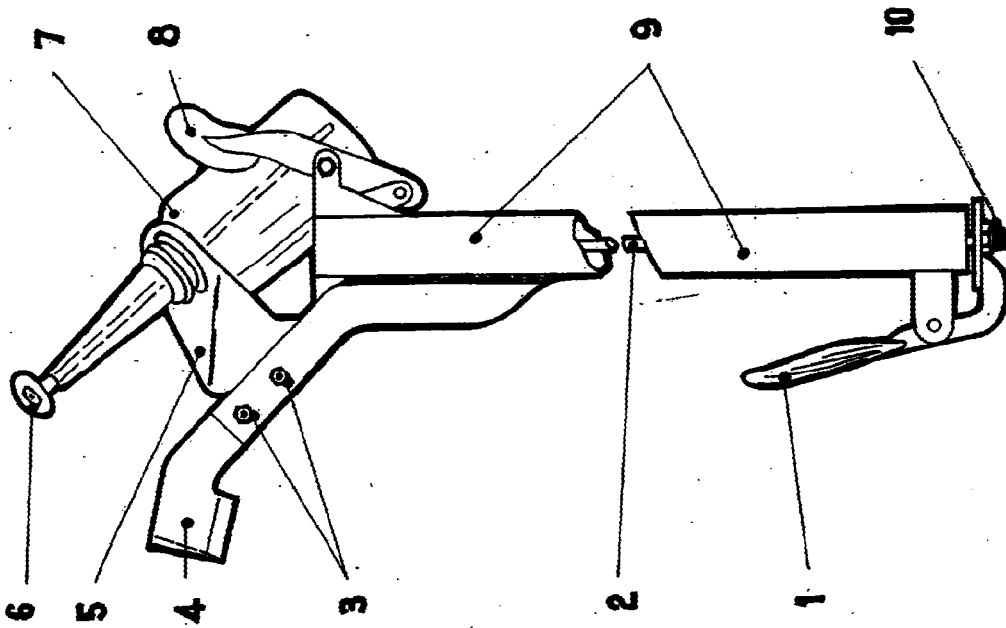


Fig. 1.

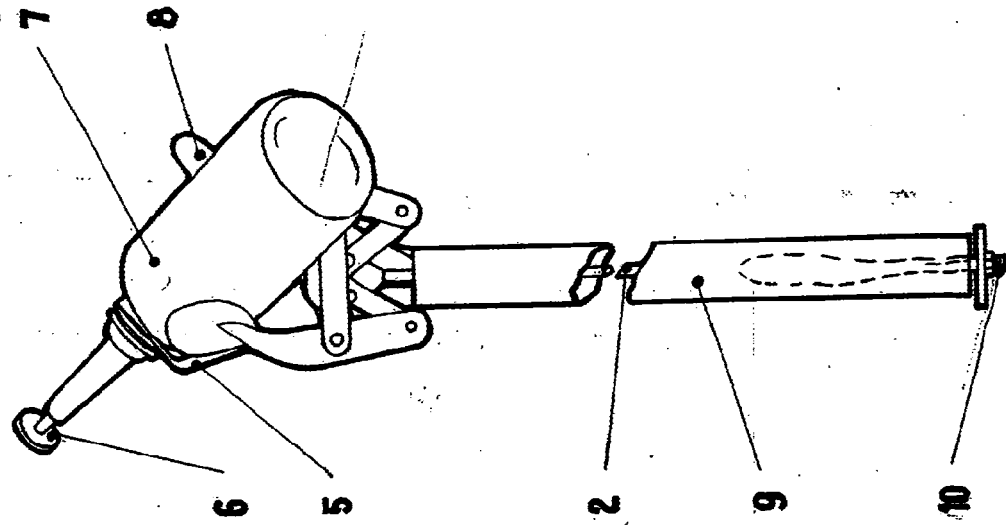


Fig. 2.

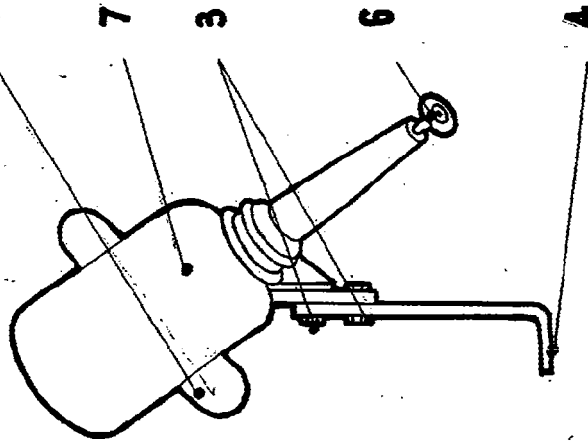


Fig. 3.
ESCALA DE 1:10

CARLOS ROEBB