



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 068 552**

⑫ Número de solicitud: U 200801642

⑬ Int. Cl.:
A01G 3/08 (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **31.07.2008**

⑯ Fecha de publicación de la solicitud: **01.11.2008**

⑰ Solicitante/s: **Instituto del Corcho, la Madera y el
Carbón Vegetal - IPROCOR
c/ Pamplona, s/n
Polígono Industrial "El Prado"
06800 Mérida, Badajoz, ES**

⑱ Inventor/es: **Díaz Gallego, Alonso;
Sánchez Juárez, Luis;
Santiago Beltrán, Ramón y
Elena Roselló, Miguel**

⑲ Agente: **Pons Ariño, Ángel**

⑳ Título: **Herramienta larga para el descorche de árboles.**

ES 1 068 552 U

DESCRIPCIÓN

Herramienta larga para el descorche de árboles.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere a una herramienta larga para el descorche de árboles, en particular alcorchoques, para dislocar, ahuecar y separar la capa de corcho para su explotación industrial.

La herramienta larga para el descorche de árboles objeto de la invención facilita las labores de descorche, al permitir realizar dicha labor sin la necesidad de subirse al árbol.

Antecedentes de la invención

Uno de los principales problemas con los que se encuentra hoy la industria de explotación del corcho, es la ausencia de mecanización en los trabajos de descorche, trabajos que siguen realizándose hoy día como hace más de doscientos años, con la casi exclusiva ayuda de un hacha y una palanca. El descorche es una de las operaciones fundamentales de la extracción del corcho y se encuentra hoy con varios problemas serios: cada vez escasea más la mano de obra especializada, mano de obra que no cuenta por otro lado con la formación reglada, ni con los incentivos económicos necesarios para evitar su disminución y eventual desaparición, más teniendo en cuenta que se trata de una tarea dura y peligrosa. Para realizar la tarea de descorche, es necesario subir al árbol armado con un hacha muy cortante, en pleno verano y en zonas muy calurosas.

El hacha corchera, principal herramienta del descorche, se compone básicamente de dos partes, una hoja o cabeza de acero que comprende el pecho, el cuello, el ojo y gavilanes, y de un mango de madera, ligeramente curvado, estando su extremo libre tallado en bisel para separar las planchas de corcho del árbol. En este sentido, existen varios modelos de hacha corchera, la extremeña, la portuguesa, la andaluza y la catalana, todas ellas con características similares.

Tal y como hemos indicado anteriormente, este tipo de herramientas, requieren de una gran destreza por parte del usuario, a parte del peligro que representa su utilización.

Descripción de la invención

La herramienta larga para el descorche de árboles que la invención propone, resuelve la problemática anteriormente expuesta, al estar concebida específicamente para desempeñar dicha tarea, de una forma fácil, cómoda, práctica y segura para el operario, sin tener que subirse al árbol.

Para ello, y de forma más concreta, la herramienta larga para el descorche de árboles, comprende un mango largo a modo de pértiga, compuesto por, al menos, dos tubos telescópicos, rematado por el extremo anterior en una espátula maciza, la cual está compuesta de una embocadura, para su conexión al mango, de un cuerpo principal de sección aproximadamente triangular, y de una paleta inclinada hacia arriba en forma de lengua, que arranca del extremo reverso del cuerpo principal de la espátula, configurando un empuje triangular en el anverso de la espátula para ahuecar la capa de corcho del tronco del árbol.

Para facilitar la separación de la capa de corcho del tronco del árbol, la espátula maciza está provista de dos extensiones laterales paralelas a la base de la espátula y a la altura del cuerpo de la embocadura. Dichas extensiones laterales pueden adoptar la forma de aleta.

La espátula maciza se fija al extremo anterior del mango, mediante un tornillo embutido de cabeza plana, para que el mismo no entorpezca el descorche.

El mango largo está compuesto por una serie de tubos telescópicos, que se pueden extender para alcanzar la longitud necesaria a fin de realizar las labores de descorche del árbol, sin necesidad de subirse al mismo. Para bloquear el mango a la longitud requerida, se fijan los tubos telescópicos entre sí, mediante un tornillo embutido de cabeza plana.

Descripción de los dibujos

Para completar la descripción que se está realizando, y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica del mismo, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La figura 1 muestra una vista en perspectiva de la herramienta larga para el descorche de árboles, con el mango debidamente plegado.

La figura 2 muestra una vista en detalle de la fijación de un tubo sobre el otro, con el mango ligeramente extendido.

La figura 3 muestra una vista en detalle del anverso de la espátula maciza.

La figura 4 muestra una vista en detalle del reverso de la espátula maciza.

La figura 5 muestra una vista en detalle del perfil de la espátula maciza.

La figura 6 muestra una vista en detalle del anverso de la espátula maciza, con las extensiones laterales en forma de aleta.

Realización preferente de la invención

A la vista de las figuras reseñadas puede observarse como la herramienta larga para el descorche de árboles comprende, un mango largo (1) compuesto de dos tubos telescópicos (4 y 5) de 2 m. de longitud aproximadamente y de sección cilíndrica tubular para el presente ejemplo de realización, rematado por el extremo anterior en una espátula maciza (3) para dislocar, ahuecar y separar la corteza de corcho del árbol.

Como hemos indicado anteriormente, en el extremo anterior del mango largo (1) se dispone de la espátula maciza (3) encargada de dislocar, ahuecar y separar la corteza de corcho del tronco del árbol. Para ello, la espátula maciza (3) está compuesta de, una embocadura (6) para la inserción y conexión del extremo anterior del mango largo (1), seguido de un cuerpo principal (7) de sección aproximadamente triangular, y de una paleta (8) inclinada hacia arriba en forma de lengua. Dicha paleta (8) arranca del extremo reverso (9) del cuerpo principal (7) de la espátula (3), configurando en el anverso de la espátula (3) un empuje triangular (10), para ahuecar la capa de corcho del tronco del árbol.

El mango largo (1) se puede extender para alcanzar la longitud necesaria a fin de realizar las labores de descorche del árbol, sin necesidad de subirse al mismo. Para bloquear el mango a la longitud requerida, se fijan los tubos telescópicos (4 y 5) entre sí, mediante un tornillo embutido (2) de cabeza plana.

Tal y como puede apreciarse en las figuras 3 y 4 la espátula (3) está provista de dos extensiones (11) paralelas a la base de la espátula (3), y a la altura del cuerpo de la embocadura (6), para facilitar la separación de la capa de corcho del tronco. Estas extensiones (11) pueden materializarse en unos tramos de

varilla inclinados hacia atrás, o bien mediante unas aletas (12) tal y como puede apreciarse en la figura 6.

La fijación de la espátula (3) al extremo anterior del mango largo (1) se realiza mediante un tornillo embutido (13) de cabeza plana para que no entorpezca la tarea de descorche.

Gracias a la utilización de la herramienta larga de la presente invención, el operario puede introducir fá-

cilmente el extremo de la pala (8) en el corte practicado en la corteza de corcho del árbol, para dislocarla, ahuecarla mediante el cuerpo principal de sección triangular (7) y separarla del tronco gracias a las extensiones laterales (11) sin necesidad de subirse al árbol. Las características de la herramienta hacen que sea muy manejable y de fácil manejo para los operarios no experimentados.

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

1. Herramienta larga para el descorche de árboles, **caracterizada** porque comprende un mango largo (1), compuesto por, al menos, dos tubos telescópicos (4 y 5), rematado por el extremo anterior en una espátula maciza (3), la cual está compuesta de una embocadura (6), para su conexión al mango (1), de un cuerpo principal (7) de sección aproximadamente triangular, y de una paleta inclinada (8) hacia arriba en forma de lengua, que arranca del extremo reverso (9) del cuerpo principal (7) de la espátula (3), configurando un empuje triangular (10) en el anverso de la espátula (3) para ahuecar la capa de corcho del tronco del árbol.

2. Herramienta larga para el descorche de árboles, según reivindicación 1, **caracterizada** porque la

espátula (3) maciza está provista de dos extensiones laterales (11) paralelas a la base de la espátula (3) y a la altura del cuerpo de la embocadura (6), para facilitar la separación de la capa de corcho del tronco del árbol.

3. Herramienta larga para el descorche de árboles, según reivindicación 2, **caracterizado** porque las extensiones laterales (11) adoptan la forma de aleta (12).

4. Herramienta larga para el descorche de árboles, según reivindicación 1, **caracterizada** porque la espátula maciza (3) se fija al extremo anterior del mango, mediante un tornillo embutido (13) de cabeza plana, para que el mismo no entorpezca el descorche.

5. Herramienta larga para el descorche de árboles, según reivindicación 1, **caracterizada** porque los tubos concéntricos y telescópicos se fijan entre sí mediante un tornillo embutido (2) de cabeza plana.

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

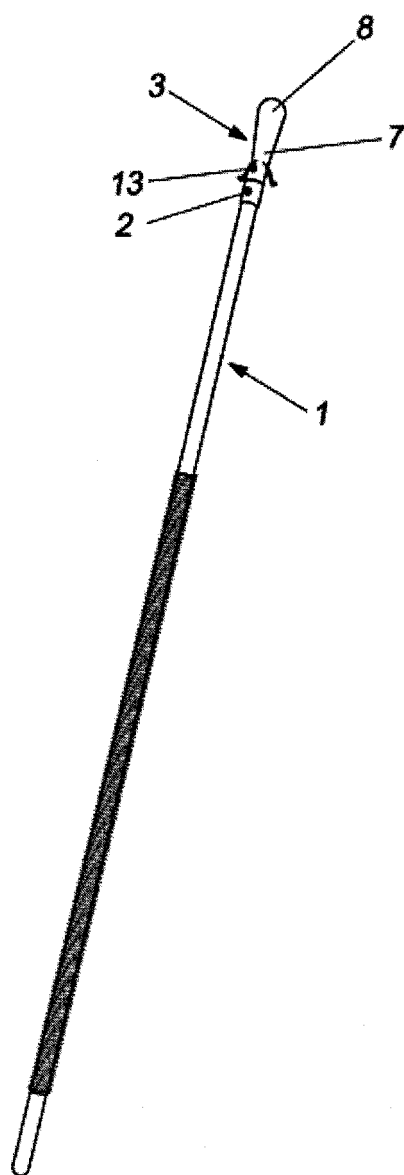


FIG. 1

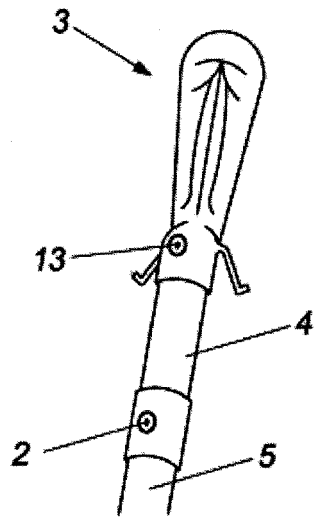


FIG. 2

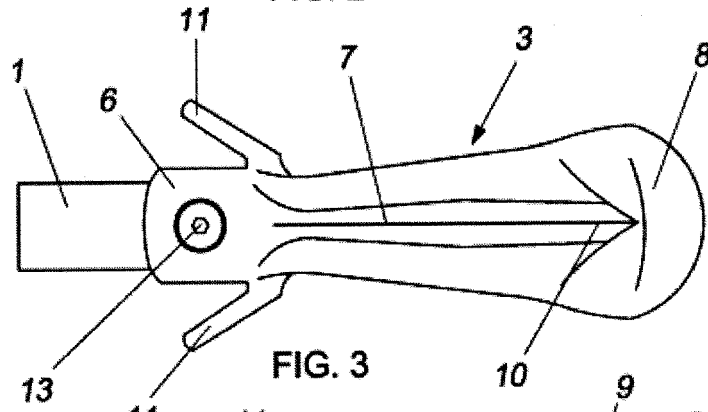


FIG. 3

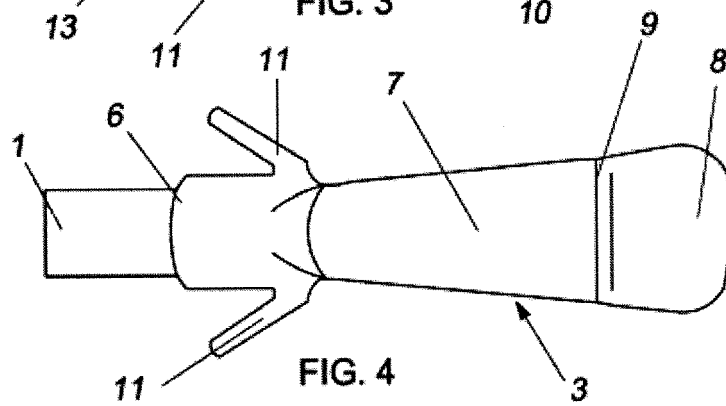


FIG. 4

