



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

⑪ Número de publicación: **2 289 871**

⑫ Número de solicitud: 200501456

⑬ Int. Cl.:

A01G 3/04 (2006.01)

A01G 3/08 (2006.01)

A01G 17/02 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE PATENTE

A1

⑫ Fecha de presentación: **16.06.2005**

⑬ Prioridad: **16.06.2004 FR 04 06508**

⑭ Fecha de publicación de la solicitud: **01.02.2008**

⑮ Fecha de publicación del folleto de la solicitud:
01.02.2008

⑰ Solicitante/s: **SOCIÉTÉ DE L'USINE DU PARC, S.A.**
route d'Espagne
11100 Narbonne, FR

⑱ Inventor/es: **Egretier, Jean Michel**

⑲ Agente: **Torner Lasalle, Elisabet**

⑳ Título: **Dispositivo para retirar los pámpanos y yemas de cepas de viña.**

㉑ Resumen:

Dispositivo para retirar los pámpanos y yemas de cepas de viña.

El dispositivo comprende esencialmente un árbol giratorio (1) un motor hidráulico (2), un pescante unido ya sea a una puerta entre cepas replegable o a un marco porta herramientas y una pluralidad de elementos flexibles (4) solidarios del citado árbol giratorio (1) destinados a retirar de los troncos durante su rotación los pámpanos y las yemas.

El dispositivo según la invención se caracteriza porque cada elemento flexible (4) está realizado por medio de un cable que forma un bucle adaptado para arrancar o seccionar los pámpanos y las yemas a ras del tronco.

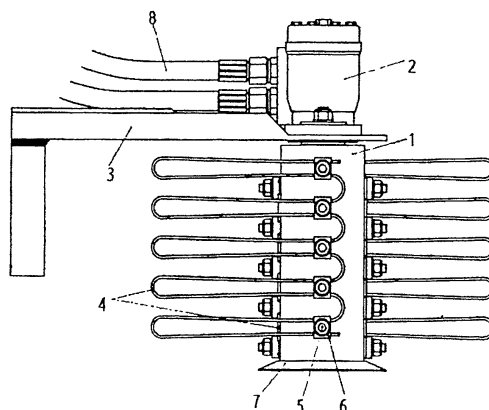


FIGURA UNICA

ES 2 289 871 A1

DESCRIPCIÓN

Dispositivo para retirar los pámpanos y yemas de cepas de viña.

Campo de la invención

La invención se refiere a un dispositivo destinado a retirar los pámpanos y las yemas de los troncos de cepas de las vides.

El dispositivo en cuestión es del tipo que comporta generalmente:

a) un árbol giratorio, un motor hidráulico alimentado por la central del conjunto motor tractor y un pescante unida indistintamente a una puerta entre cepas replegable o a un marco porta-herramientas;

b) una pluralidad de elementos flexibles, solidarios con dicho árbol giratorio, destinados a retirar de los troncos, durante su rotación, los pámpanos y las yemas.

Técnica anterior

Los dispositivos conocidos de este tipo utilizan elementos flexibles del tipo correa, generalmente de caucho con tejido incorporado, que actúan a modo de látigo y que dejan muchos residuos en el tronco.

Breve exposición de la invención

La invención pretende realizar un dispositivo del tipo en cuestión destinado a ofrecer una solución inédita y eficaz apta para retirar por completo los pámpanos y las yemas del tronco.

Se refiere para ello a un dispositivo caracterizado más particularmente porque se realiza cada elemento flexible por medio de un cable que forma un bucle adaptado para arrancar (quedando prisioneros del bucle) o cortar (mediante el paso del bucle a ras del tronco) los pámpanos y las yemas.

Según las particularidades del modo de realización de la invención:

- los elementos flexibles están fijados en el árbol según al menos cuatro generatrices diametralmente opuestas de dos en dos;

- los elementos flexibles se realizan en una misma generatriz por medio de un cable continuo.

Breve descripción de los dibujos

Se deducirán las características y ventajas de la invención de la descripción detallada a continuación de al menos un modo de realización preferido de la

misma dado a modo de ejemplo no limitativo y representado en el dibujo adjunto (figura única).

Descripción detallada de un modo de realización de la invención

El dispositivo representado conforme a la invención comprende:

a) un árbol giratorio (1); un motor hidráulico (2) con estator fijo y rotor giratorio o a la inversa, alimentado por la central del conjunto tractor y un pescante (3) unido indistintamente a una puerta entre cepas o a un marco porta-herramientas;

b) una pluralidad de elementos flexibles (4) solidarios de dicho árbol giratorio (1), destinados a retirar de los troncos, cuando giran, los pámpanos y las yemas.

Comporta, más particularmente, elementos flexibles (4) realizados, cada uno, por medio de un cable que forma un bucle adaptado para arrancar o cortar los pámpanos y las yemas a ras del tronco.

Los elementos (4) pueden estar fijados en el árbol (1) según al menos cuatro generatrices diametralmente opuestas de dos en dos.

Los elementos flexibles (4) pertenecientes a una misma generatriz pueden realizarse por medio de un cable continuo.

Cada elemento flexible (4) puede ser mantenido en el árbol (1) por medio de un conjunto de tornillo y tuerca (5) y platina de soporte (6).

El extremo inferior del árbol giratorio (1) puede comportar, adicionalmente, un medio (7) apto para recibir palas para binar.

La alimentación del motor se realiza con tubos (8) conectados a la central hidráulica del conjunto tractor.

Evidentemente, la invención no se limita a los modos de realización descritos y representados para los cuales se podrán prever otras variantes, en particular en:

- la naturaleza y el diámetro del cable utilizado;

- el número y dimensiones de los bucles así como su reparto en el árbol;

- los medios de fijación de los bucles en el árbol;

- los medios de fijación del conjunto motor y árbol en el vehículo tractor; sin salirse por ello del marco de la invención.

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo destinado a retirar los pámpanos y yemas de cepas de viña, del tipo que comporta esencialmente:

a) un árbol giratorio (1), un motor hidráulico (2) con estator fijo y rotor giratorio o a la inversa, alimentado por la central del conjunto tractor y un pescante (3) unido indistintamente a una puerta entre cepas replegable o a un marco porta- herramientas;

b) una pluralidad de elementos flexibles (4) solidarios con dicho árbol giratorio (1) destinados a retirar de los troncos, durante su rotación, los pámpanos y las yemas;

caracterizado porque cada elemento flexible (4) está realizado por medio de un cable que forma un bucle adaptado para arrancar o cortar los pámpanos y

las yemas a ras del tronco.

2. Dispositivo, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque los elementos flexibles (4) están fijados en el árbol (1) según al menos cuatro generatrices diametralmente opuestas de dos en dos.

3. Dispositivo, según la reivindicación 2, **caracterizado** porque los elementos flexibles (4) se realizan en una misma generatriz por medio de un cable continuo.

4. Dispositivo, según la reivindicación 3, **caracterizado** porque cada elemento flexible (4) se mantiene en el árbol (1) por medio de un conjunto tornillo y tuerca (5) y platina de soporte (6).

5. Dispositivo, según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque el extremo inferior del árbol giratorio (1) comporta un medio (7) apto para recibir cuchillas para binar.

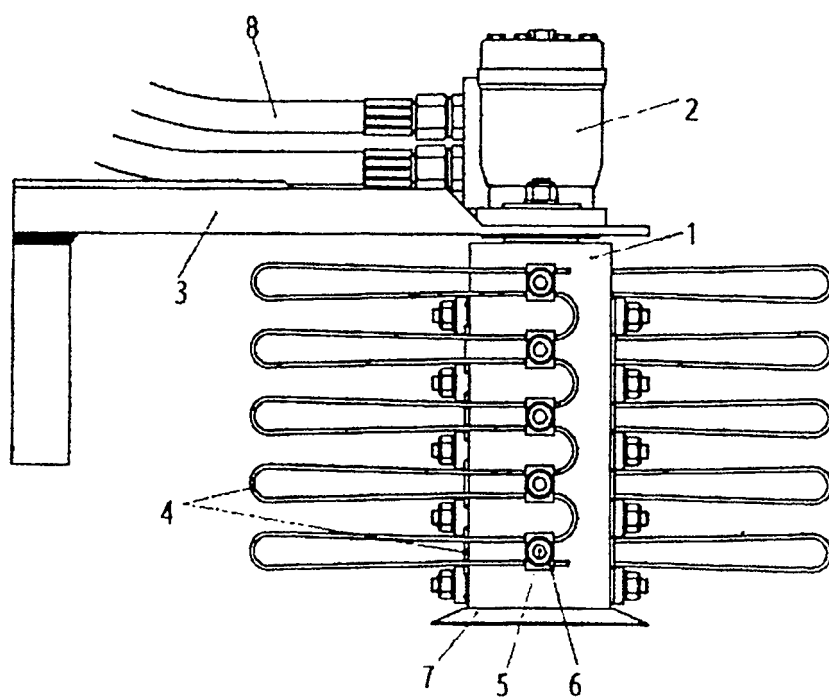


FIGURA UNICA



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

⑪ ES 2 289 871

⑫ Nº de solicitud: 200501456

⑬ Fecha de presentación de la solicitud: 16.06.2005

⑭ Fecha de prioridad: 16.06.2004

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

⑮ Int. Cl.: Ver hoja adicional

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
A	FR 2827118 A1 (VANPARYS) 17.01.2003, página 4, líneas 1-5; figuras 1,2,4.	1-5
A	ES 8800002 A1 (TAMBURINI) 01.01.1988, página 5, líneas 10-23; figura 4.	1-5
A	FR 2576481 A1 (PIEROTH) 01.08.1986, página 12, línea 9 - página 13, línea 5; figura 4.	1

Categoría de los documentos citados

X: de particular relevancia

Y: de particular relevancia combinado con otro/s de la misma categoría

A: refleja el estado de la técnica

O: referido a divulgación no escrita

P: publicado entre la fecha de prioridad y la de presentación de la solicitud

E: documento anterior, pero publicado después de la fecha de presentación de la solicitud

El presente informe ha sido realizado

☒ para todas las reivindicaciones

☐ para las reivindicaciones nº:

Fecha de realización del informe

26.12.2007

Examinador

F. Monge Zamorano

Página

1/2

CLASIFICACIÓN DEL OBJETO DE LA SOLICITUD

A01G 3/04 (2006.01)

A01G 3/08 (2006.01)

A01G 17/02 (2006.01)