



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 066 677**

⑫ Número de solicitud: U 200702475

⑮ Int. Cl.:
F16G 11/12 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **29.11.2007**

⑪ Solicitante/s: **Alberto Elbaz Loeb**
c/ Padre Damián, nº 41 - 7º D
28036 Madrid, ES

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **16.02.2008**

⑭ Inventor/es: **Elbaz Loeb, Alberto**

⑯ Agente: **Elzaburu Márquez, Alberto**

⑰ Título: **Sistema de tensado para cables de guía.**

ES 1 066 677 U

DESCRIPCIÓN

Sistema de tensado para cables de guía.

Campo de la invención

La presente invención se refiere a un sistema de tensado para cables de guía de los instalados, principalmente, para guiar las cepas en los viñedos.

Antecedentes de la invención

En los viñedos es frecuente el uso de sistemas constituidos por postes anclados al terreno, alineados en la misma dirección que las cepas, y que sostienen unos cables horizontales. Estos cables horizontales, generalmente dispuestos en pares, sirven de guía para las cepas, con el objeto de mantenerlas verticales y guiar su crecimiento. En los postes extremos se suele situar algún elemento mecánico de fijación que permita el tensado y destensado manual de los cables de guía, y que actúan directamente sobre éstos. De este modo el sistema se adapta a las diferentes tareas que se realizan en las cepas (por ejemplo, el tensado puede ser útil durante la vendimia y el destensado cuando se sanean o se cortan las cepas).

A pesar de que dichos sistemas suelen resultar satisfactorios, hay ocasiones en las que se produce de manera accidental un destensado de dichos cables que hace que éstos no cumplan su misión de la manera que sería deseable.

Sumario de la invención

Así, el objeto de la presente invención es proporcionar un sistema de tensado para cables de guía que asegure un tensado efectivo y más duradero de dichos cables.

La invención proporciona un sistema de tensado para cables de guía, que comprende varios postes anclados al suelo que sostienen al menos un cable doble y sendos tensores sobre los postes extremos, en el que los postes extremos están atravesados por una pieza de guía que presenta por un extremo una parte saliente y por el extremo opuesto un medio de guía del cable doble, con una abertura de entrada y una abertura de salida, y en el que dicha pieza de guía atraviesa el correspondiente tensor que permite mantenerla fija o liberarla según se desee.

Mediante esta configuración se consigue guiar y mantener en tensión los cables de guía de una manera sencilla y eficaz, y además se puede regular fácilmente la tensión deseada en dichos cables.

Otra ventaja del sistema de la invención es que permite mantener los dos tramos del cable doble en paralelo y a una distancia predeterminada.

Otras características y ventajas de la presente invención se desprenderán de la descripción detallada que sigue de una realización ilustrativa de su objeto en relación con las figuras que se acompañan.

Breve descripción de los dibujos

La figura 1 muestra un viñedo con un conjunto de postes que emplean el sistema de tensado para cables de guía de acuerdo con la invención.

La figura 2 muestra una vista en perspectiva de la pieza extrema del sistema.

La figura 3 muestra una vista en perspectiva de la pieza extrema del sistema, según otra realización.

Descripción detallada de la invención

En la figura 1 se ilustra de manera esquemática el sistema de tensado para cables 2 de guía de la invención, en el que aparecen una serie de postes 1 alineados que se encuentran anclados al suelo. También aparecen representadas una serie de cepas alineadas, tal y como se encontrarían en una hilera de un viñedo. Los postes 1 sostienen un cable 2 doble, es decir, con dos tramos, cuya función es la de servir de guía para las cepas, con el objeto de mantenerlas verticales y guiar su crecimiento.

Los postes 1 pueden ser de un material adecuado (por ejemplo, perfiles de acero galvanizado), y sobre los postes 1 extremos de la hilera se fijan sendos tensores 3 a la altura del cable 2. Se observa que los postes 1 extremos se encuentran atravesados por una pieza 4 de guía que presenta una parte saliente 5 en voladizo por uno de sus extremos, y un medio 6 de guía del cable 2 doble sobre el otro extremo. Este medio 6 de guía del cable 2 presenta una abertura de entrada 7 del cable 2 y una abertura de salida 8, que permiten guiar dicho cable 2 en el extremo del sistema y mantener ambos tramos en paralelo y a una distancia predeterminada entre sí. La pieza 4 de guía atraviesa el poste 1 extremo sobre el que se sitúa y el correspondiente tensor 3 situado sobre dicho poste 1. De esta manera es posible liberar la pieza 4 de guía, cuando se quiere variar su posición para, por ejemplo, tensar o destensar el cable 2, o bien mantenerla fija al apretar dicho tensor 3.

En la figura 2 se observa más en detalle la constitución de la pieza 4 de guía. En esta realización concreta la pieza 4 de guía estaría constituida por una varilla 10 que atravesaría el poste 1 extremo y el correspondiente tensor 3 y que sobresaldría en voladizo hacia fuera, a la que se acoplaría sobre el extremo opuesto al que sobresale en voladizo un medio 6 de guía del cable, de mayor sección que la varilla 10 en la realización mostrada. En esta figura se observa también en detalle la abertura de entrada 7 y la abertura de salida 8 del cable 2, y los dos tramos respectivos y paralelos de dicho cable 2 doble.

En la figura 3 se representa una variante de la pieza 4 de guía de la figura 2, que se encuentra provista de una polea 9 en su interior que es susceptible de guiar el cable 2. De este modo se consigue evitar posibles fricciones sobre el cable 2 en el caso de que éste deslice dentro del medio 6 de guía.

Por otro lado, los tensores 3 que se representan sobre los postes 1 extremos de la figura 1 pueden ser del tipo que presenta una leva 11 interna, por ejemplo, accionada manualmente mediante una palanca, para fijar la pieza 4 de guía en su posición con respecto al tensor 3 y al poste 1 respectivos. Mediante dicha palanca se puede apretar de forma segura la pieza 4 de guía en su posición o bien se puede liberar cuando se desee destensar los cables 2 o, por ejemplo, proceder a su sustitución.

En las realizaciones preferentes de la invención que acabamos de describir pueden introducirse aquellas modificaciones comprendidas dentro del alcance definido por las reivindicaciones siguientes.

REIVINDICACIONES

1. Sistema de tensado para cables (2) de guía, que comprende varios postes (1) anclados al suelo que sostienen al menos un cable (2) doble y sendos tensores (3) sobre los postes (1) extremos, **caracterizado** porque los postes (1) extremos están atravesados por una pieza (4) de guía que presenta por un extremo una parte saliente (5) y por el extremo opuesto un medio (6) de guía del cable (2) doble, con una abertura de entrada (7) y una abertura de salida (8), y porque dicha pieza (4) de guía atraviesa el correspondiente tensor (3) que permite mantenerla fija o liberarla según se desee.

2. Sistema de tensado para cables (2) de guía, se-

gún la reivindicación 1, **caracterizado** porque la pieza (4) de guía está constituida por una varilla (10) con un medio (6) de guía del cable (2) doble en un extremo.

3. Sistema de tensado para cables (2) de guía, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque el medio (6) de guía del cable (2) doble situado en un extremo de la pieza (4) de guía presenta en su interior una polea (9) susceptible de guiar el cable (2).

4. Sistema de tensado para cables (2) de guía, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque los tensores (3) presentan una leva (11) interna para fijar la pieza (4) de guía.

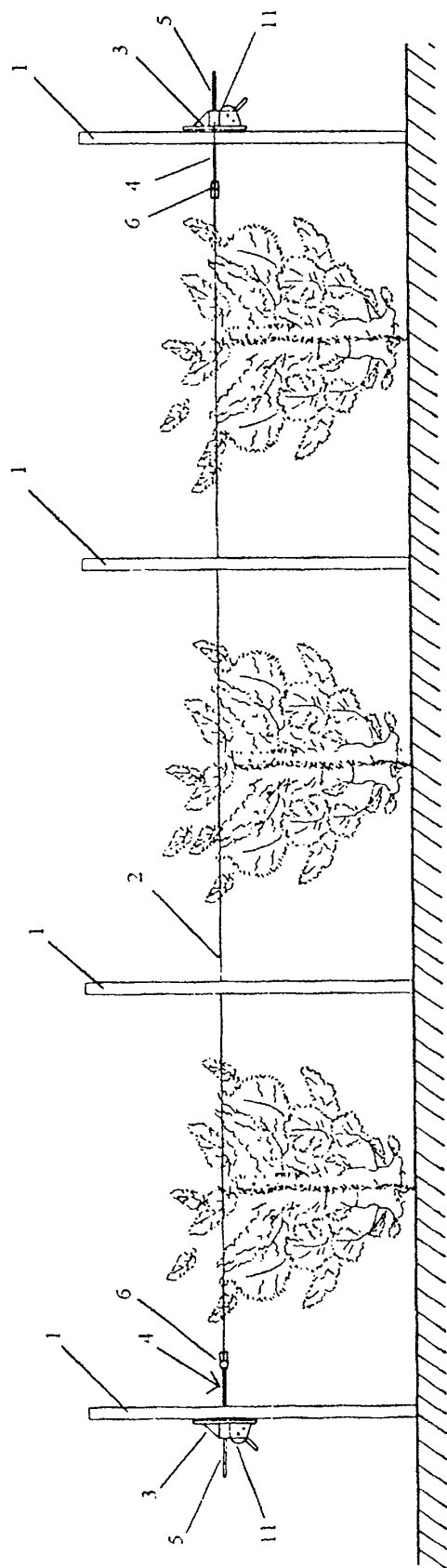


FIG. 1

