

(19) ES	(11) NUMERO 289285	(10) Y
	(21)	
	(22) FECHA DE PRESENTACION 27.9.1985	



ESPAÑA

**MODELO DE UTILIDAD**

1- MAR. 1986

(30) PRIORIDADES: (31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
34025 B/85	22.Marzo.1985	I T A L I A

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A 01 G 17/08

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
"ELEMENTO DE ENGANCHE DE LOS SARMIENTOS DE LA VID"

(71) SOLICITANTE (S)
MOLLIFICIO BORTOLUSSI S.r.L.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Via Trieste 93, FIUME VENETO (Pordenone) Italia

(72) INVENTOR (ES)
Francesco BORTOLUSSI (que ha cedido sus derechos a la solicitante)

(73) TITULAR (ES)
MOLLIFICIO BORTOLUSSI S.r.L.

(74) REPRESENTANTE
VICTOR GIL VEGA

MEMORIA DESCRIPTIVA

La invención se refiere a un elemento de enganche de tipo sencillo utilizable particularmente para la fijación rápida de los sarmientos de la vid a los hilos de apoyo de los mismos.

Actualmente el atado de los sarmientos de la vid a los hilos de apoyo, dispuestos generalmente en horizontal, se consigue mediante ligaduras con trozos de cuerda, de alambre, o bien con ataduras de plástico o similares que se atan alrededor de cada sarmiento y a los hilos de apoyo, de modo que cada sarmiento quede sólidamente fijado en posición y a una distancia determinada del sarmiento inmediato.

Sin embargo, en la práctica, la atadura del sarmiento así efectuada, no resulta completamente satisfactoria por diversos motivos.

En primer lugar una atadura demasiado apretada contra el hilo de apoyo puede producir la interrupción de la circulación de la savia en el interior del sarmiento con el consiguiente peligro de grave perjuicio para la vid.

De otra parte, a veces el atado se realiza con descuido, por lo cual el sarmiento queda unido al hilo de apoyo fuera de su sitio, separándose de manera no deseada de su posición correcta.

Ni que decir tiene que la operación de ligadura descrita debe realizarse con mucha atención para evitar los inconvenientes citados y resulta laboriosa porque requiere un trabajo manual muy preciso.

Esta invención se propone superar los inconvenientes y limitaciones de la solución actual para el atado de los

sarmientos de la vid a los hilos de apoyo, mediante el empleo de un elemento de enganche idóneo, simple y cómodo de utilizar, con una forma que permite una fijación rápida de dichos sarmientos a los hilos de apoyo.

5           Estas y otras ventajas se obtienen, de acuerdo con esta invención, mediante un elemento de enganche utiliza -  
 ble particularmente para la fijación de los sarmientos de la vid a los hilos de apoyo de los mismos que se caracteriza por estar fabricado con alambre de material elástico ,  
 10           preferiblemente acero inoxidable, que consta de una parte recta dotada en cada uno de sus extremos de un primero y un segundo ojal, y capaz de mantener en posición cada sarmiento contra el hilo de apoyo correspondiente, engan-  
 15           chando el primer ojal de forma amovible en el hilo de apoyo un lado del sarmiento, disponiendo la parte recta del en-  
 ganche contra la superficie externa del sarmiento de forma que éste quede sujeto entre el hilo de apoyo y la porción  
 20           recta del enganche, y enganchando a continuación el segundo ojal de forma amovible al hilo de apoyo al otro lado del sarmiento, consiguiendo además que el enganche no se deslice longitudinalmente a lo largo del hilo de apoyo.

25           Las características y ventajas de esta invención resultan más evidentes en la siguiente descripción, sólo a efectos de ejemplo no limitativo y con referencia a los dibujos que se indican:

Fig. 1 Muestra en perspectiva un elemento de enganche según la invención.

Fig. 2 Muestra en vista frontal el elemento de la fig. 1 enganchado a un hilo de apoyo de sarmiento de vid en uno de sus laterales.

30

Fig. 3 Muestra en vista frontal el elemento de la fig. 1 enganchado al hilo de apoyo por ambos laterales del sarmiento.

Fig. 4 Muestra una vista en planta según la sección A-A de la fig. 3.

La fig. 1 muestra un elemento de enganche según la invención que es utilizado particularmente para la fijación rápida de los sarmientos de la vid al hilo de apoyo de los mismos.

Este elemento de enganche, que está fabricado con alambre 5 de material elástico, preferiblemente acero inoxidable está constituido por una parte recta 6 con dos ojales 7 y 8 en sus extremos. El ojal 7 se obtiene doblando la extremidad del alambre 5 formando inicialmente una corta parte recta 9 doblada ortogonalmente con respecto a la parte recta 6, y formando un plano con la misma, seguida de una parte curva 10 que termina con una segunda corta parte terminal recta 11 que se cruza con la parte recta 9 a una distancia muy pequeña.

Así, la pieza se engancha y desengancha rápidamente en el hilo de apoyo de cada sarmiento de vid que resulta enhebrado o deshebrado en el ojal de la manera que describiremos más adelante.

A su vez, el ojal 8 se obtiene doblando la extremidad del alambre 5 formando inicialmente una corta parte recta 12 doblada ortogonalmente con respecto a la parte recta 9, y a continuación una parte curva 13 enlazada con la parte 12 y en su mismo plano, de tal forma que el ojal 8 resultante quede cerrado sobre sí mismo.

El objeto del ojal 8 es permitir el enganche y de -  
 senganche rápido, de la forma que indicaremos a continua-  
 ción, de la parte recta 12 del elemento de enganche en el  
 hilo de apoyo de cada sarmiento.

5           Vamos a indicar en detalle, refiriéndonos a las fi-  
 guras 2, 3 y 4, las operaciones necesarias para la fija -  
 ción de un sarmiento de vid 14 al hilo de apoyo metálico  
 15, dispuesto genéricamente en sentido horizontal, utili-  
 zando un elemento de enganche objeto de la invención.

10           En la fig. 2 se muestra el elemento de enganche en -  
 ganchado con el ojal 7 y al hilo de apoyo 15, en el lado  
 izquierdo del sarmiento 14. A tal fin, el elemento de en-  
 ganche se dispone en posición sobre el hilo de apoyo 15  
 apoyando la parte comprendida entre las partes rectas 9 y  
 15           6 de dicho elemento. Se coge el elemento de enganche por  
 el otro ojal 8 y se le hace girar alrededor del hilo de  
 apoyo hasta que queda enhebrado dicho hilo en el ojal 7.

20           De esta manera cada elemento de enganche puede colo-  
 carse previamente en la posición requerida junto a cada  
 sarmiento.

25           En la fig. 3 se muestra la fijación del sarmiento en  
 posición mediante el elemento de enganche. A tal fin, la  
 parte recta 6 de dicho elemento se dispone contra el sar -  
 miento de modo que éste quede cogido entre dicha parte rec -  
 ta y el hilo de apoyo 15, a continuación se desplaza el  
 ojal 8 de tal modo que la parte recta 12 se sitúe en la  
 parte opuesta del hilo de apoyo 15, por lo cual, al soltar  
 el elemento de enganche, éste penetra en el hilo de apoyo  
 a través del hueco existente entre las partes 12 y 13 ,  
 30           quedando enganchado.

Como se muestra mejor en la fig. 4 el sarmiento 14 queda situado en posición estable entre la parte recta 6 del elemento de enganche y el hilo de apoyo 15 sin poder moverse de su posición porque el gancho elástico descrito mantiene un rozamiento suficiente para impedir cualquier traslación longitudinal a lo largo del hilo de apoyo 15.

Claramente, para soltar el sarmiento 14 será suficiente repetir las operaciones descritas en sentido inverso, esto es, desenganchar la parte recta 12 del enganche del hilo de apoyo, con lo cual se separa del sarmiento 14 la parte recta 6. Para descolgar el elemento de enganche del hilo de apoyo 15 bastará girar dicho elemento en sentido contrario al utilizado para colgarlo.

El elemento de enganche de esta invención resulta de tipo simple y utilización cómoda, y de otra parte, consigue una fijación rápida de los sarmientos de la vid en los hilos de apoyo de los mismos.

Además, cada sarmiento se sitúa en posición, fijado con este elemento de enganche, por medio de una serie de operaciones sencillas, sin la posibilidad de que el sarmiento se mueva en sentido longitudinal respecto al hilo de apoyo.

Por último, formando y dimensionando el elemento de enganche de manera adecuada, es posible mantener el sarmiento en posición entre el elemento de enganche y el hilo de apoyo sin que quede demasiado apretado, evitando así la eventual interrupción del flujo de la savia en el sarmiento y su posible perjuicio.

El sarmiento se podrá desplazar en un espacio limitado entre los ojales 7 y 8, pero cualquier movimiento del

conjunto del enganche y sarmiento a lo largo del hilo de sujeción no es posible, debido a que la fijación elástica de dicho enganche produce un rozamiento suficiente para impedirlo.

5            Los materiales, forma, y tamaño de los elementos serán susceptibles de variación siempre que no suponga una alteración en la esencialidad del invento.

10           Los términos en que se ha redactado la presente memoria, deberán ser tomados siempre en sentido amplio, no limitativo.

15

20

25

30

REIVINDICACIONES

Se reivindica como propia y nueva invención, a favor de MOLLIFICIO BORTOLUSSI S.r.L., con domicilio en FIUME VENETO (Pordenone) Italia, lo especificado en las siguientes reivindicaciones:

5

1ª.- Elemento de enganche utilizable particularmente para la fijación de los sarmientos de la vid a los hilos de apoyo de los mismos, caracterizado por ser un alambre (5) de material elástico, preferiblemente acero inoxidable, provisto de una parte central recta (6) dotada en sus extremos de un primer ojal (7) y un segundo ojal (8), apto para mantener en posición cada sarmiento (14) contra su hilo de apoyo (15), engancho amoviblemente el primer ojal (7) sobre dicho hilo de apoyo (15) a un lado de dicho sarmiento (14), disponiendo la parte recta (6) del alambre (5) contra la superficie externa del sarmiento (14) de forma que este último quede aprisionado entre dicha parte central recta (6) y el hilo de apoyo (15), y engancho amoviblemente el segundo ojal (8) en el hilo de apoyo (15) al otro lado del sarmiento (14), de modo que dicho alambre (5) no pueda desplazarse longitudinalmente respecto al hilo de apoyo (15).

10

15

20

25

30

2ª.- Elemento de enganche según la reivindicación 1ª, caracterizado porque el primer ojal (7) está formado por una primera parte recta (9) doblada ortogonalmente con respecto a la parte central recta (6) y formando un plano con la misma, seguida de una parte curva (10) que termina con una segunda parte corta terminal recta (11) que se cruza con la primera parte recta (9) a una distancia muy pequeña,

3ª.- Elemento de enganche según la reivindicación 1ª,

5 caracterizado porque el segundo ojal (8) está formado por una corta parte recta (12) doblada ortogonalmente con respecto a la primera parte recta (9) del primer ojal (7), una parte curva (13) enlazada con la corta parte recta (12) y en su mismo plano de tal forma que el ojal quede cerrado sobre sí mismo.

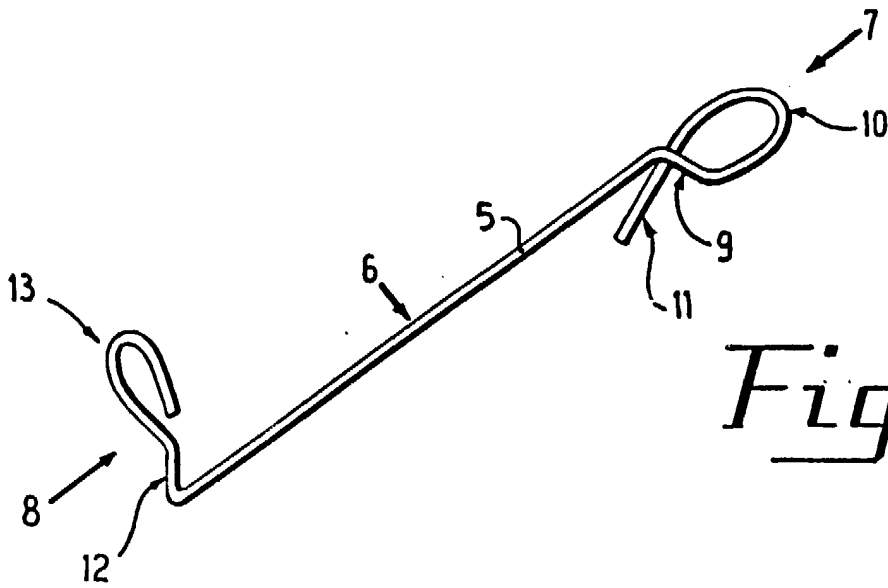
4ª.- "ELEMENTO DE ENGANCHE DE LOS SARMIENTOS DE LA VID".

10 Tal y como queda descrito en la memoria precedente, que consta de ocho hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y planos de forma y tamaño reglamentarios.

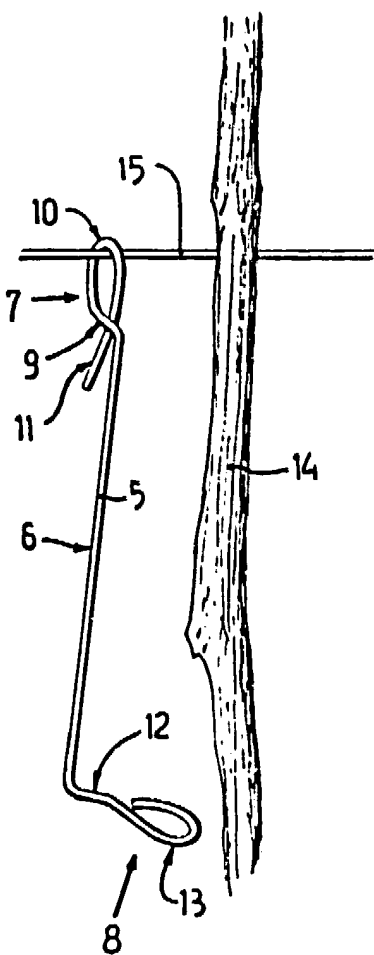
Madrid, 27 de Septiembre de 1.985  
P.A. de MOLLIFICIO BORTOLUSSI S.R.L.

VICTOR GIL VEGA:

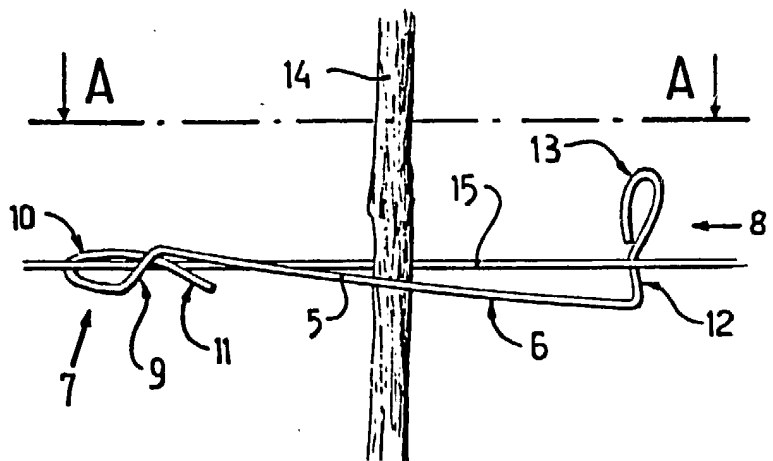




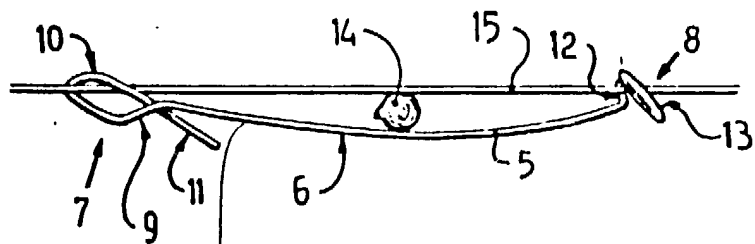
*Fig. 1*



*Fig. 2*



*Fig. 3*



*Fig. 4*

ESCALA VARIABLE  
 MADRID. 27 SET. 1985  
 VICTOR GIL VEGA  
 por poder

ESCALA VARIABLE

