

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

(11) N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 583 610

(21) N° d'enregistrement national :

85 09390

(51) Int Cl⁺ : A 01 G 17/08.

(12)

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

(22) Date de dépôt : 20 juin 1985.

(30) Priorité :

(43) Date de la mise à disposition du public de la
demande : BOPI « Brevets » n° 52 du 26 décembre 1986.

(60) Références à d'autres documents nationaux appa-
rentés :

(71) Demandeur(s) : *BOUILLARD Henri et BOUILLARD René.*
— FR.

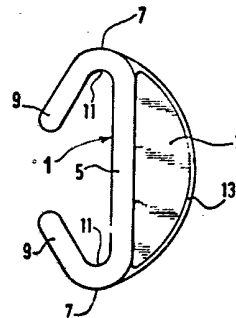
(72) Inventeur(s) : Henri Bouillard et René Bouillard.

(73) Titulaire(s) :

(74) Mandataire(s) : Cabinet Brot et Jolly.

(54) Attaches de vigne.

(57) La présente invention concerne une attache de vigne.
Cette attache de vigne, destinée à relier les fils de soutien
de la vigne dans sa croissance, comprend un corps rigide 1 en
forme de C, apte à capturer et retenir lesdits fils. Les branches
d'extrémités 9 de ce corps 1 sont orientées obliquement.



FR 2 583 610 - A1

D

Attaches de vigne.

La présente invention concerne des attaches de vigne, destinées en particulier à relier les fils, généralement métalliques, tendus le long des rangées de vignes et qui
5 soutiennent la vigne dans sa croissance.

On connaît pour cette même application les attaches traditionnelles métalliques en forme de C. Ces attaches, d'une part, gênent le travail des machines à vendanger, et, d'autre part, comme certaines d'entre elles sont
10 inévitablement entraînées dans la récolte, il en résulte une réaction négative pour la vinification.

En outre, ces attaches, lorsqu'elles sont assemblées en paquets, s'accrochent les unes aux autres, de sorte que la préhension unitaire de ces attaches est fastidieuse.

15 La présente invention vise notamment à remédier à ces inconvénients et propose une attache de vigne en matière plastique dure, destinée à relier les fils de soutien de la vigne dans sa croissance, caractérisée en ce qu'elle comprend un corps rigide en forme de C, apte à
20 capturer et retenir lesdits fils et dont les branches d'extrémité sont orientées obliquement.

De préférence, cette attache de vigne comprend un élément de languette solidaire dudit corps rigide et apte à faciliter la préhension de cette attache et ses manoeuvres
25 subséquentes.

Cette attache est en matière plastique dure, issue de moulage donc de fabrication économique en grande série. Cette matière plastique est neutre vis-à-vis de la vinification. En outre, ces attaches en matière plastique sont
30 susceptibles de se rompre lors des éventuels accrochages ayant lieu lors du passage de la machine à vendanger et ainsi de s'effacer à l'inverse des attaches traditionnelles devant l'action mécanique de cette dernière.

Le corps rigide est à branches rectilignes et
35 comprend de préférence un premier segment médian relié par ses extrémités à des seconds segments plus courts orientés de façon symétrique à l'opposé de l'élément languette et selon un angle aigu, lequel

varie entre 20 et 30°. La longueur des seconds éléments est sensiblement égale à la moitié de celle du segment médian.

5 L'élément languette a la forme d'une portion de disque circulaire et comporte sur sa périphérie une nervure qui s'étend jusqu'aux extrémités dudit segment médian. Cette dernière caractéristique renforce notamment la rigidité du segment médian et favorise la pré-

10 hension de l'attache. Une forme de réalisation de l'invention est à présent décrite à titre d'exemple non limitatif et en référence aux dessins annexés sur lesquels:

La figure 1 est une vue en élévation d'une attache de vigne traditionnelle et

15 - La figure 2 est une vue en élévation d'une attache de vigne selon l'invention.

Comme représenté sur la figure 1, les attaches métalliques usuelles ont la forme d'un maillon de chaîne dont l'un des tronçons longitudinal est ouvert. Cette

20 forme d'attache ne permet pas une capture et un retrait aisé des fils de soutien de la vigne, les fils ne glissant pas bien le long des faces internes des branches en crochet.

L'attache de vigne selon l'invention comprend

25 (figure 2) un corps principal rigide 1 en forme de C, sur une face duquel est fixée une languette de préhension 3. La languette de préhension a la forme d'une portion de disque circulaire mais d'autres formes peuvent également convenir. Le corps principal rigide 1

30 est constitué d'un segment rectiligne médian 5 dont les extrémités 7 sont coudées et prolongées chacune d'un second segment rectiligne 9 de longueur égale à la moitié de celle du segment médian 5. Ces seconds segments

9, orientés obliquement à 25° environ du segment médian

35 5, à l'opposé de la languette 3 permettent une bonne capture des fils métalliques de soutien de la vigne et leur maintien stable sur le pli interne 11 des

coudes ou extrémités du segment médian. Une nervure 13 s'étend à la périphérie de la languette et se termine tangente aux extrémités du segment médian 5.

Enfin, l'attache de vigne est en plastique dur, 5 éventuellement biodégradable ou récupérable.

La présente invention apporte ainsi une attache de vigne simple, économique, facile à poser et fiable.

REVENDEICATIONS

1.- Attache de vigne en matière plastique dure, destinée à relier les fils de soutien de la vigne dans sa croissance, caractérisée en ce qu'elle comprend
5 un corps rigide (1) en forme de C, apte à capturer et retenir lesdits fils et dont les branches d'extrémité sont orientées obliquement.

2.- Attache de vigne selon la revendication 1, caractérisée en ce qu'elle comprend un élément de
10 languette (3) solidaire dudit corps rigide (1) et apte à faciliter la préhension de cette attache et ses manoeuvres subséquentes.

3.- Attache de vigne selon l'une des revendications 1 et 2, caractérisée en ce que ledit corps rigide (1)
15 est à branches (9) rectilignes, les branches d'extrémité du corps rigide étant orientées obliquement de 20 à 30° relativement à la branche médiane (5).

4.- Attache de vigne selon la revendication 3, caractérisée en ce que les branches d'extrémités (9)
20 du corps rigide sont orientées à 25° environ relativement à la branche médiane (5).

5.- Attache de vigne selon l'une des revendications précédentes, caractérisée en ce que le corps rigide (1)
25 comprend un premier segment médian (5) relié par ses extrémités à des seconds segments (9) de longueur égale à environ la moitié de celle du segment médian (5).

6.- Attache de vigne selon l'une des revendications précédentes, caractérisée en ce que l'élément languette
(3) a la forme d'une portion de disque circulaire.

7.- Attache de vigne selon l'une des revendications précédentes, caractérisée en ce que l'élément languette
30 comporte sur sa périphérie une nervure (13) qui s'étend jusqu'aux extrémités de ladite branche ou segment médian (5) du corps rigide.

8.- Attache de vigne selon l'une des revendications précédentes caractérisée en ce que les extrémités (7) de
35 ladite branche au segment médian (5) sont coudées.

9.- Attache de vigne selon la revendication 7, caractérisée en ce que ladite nervure (13) de l'élément languette est tangente auxdits coudes (7) des extrémités de la branche ou segment médian (5).

5 10.- Attache de vigne selon l'une des revendications précédentes, caractérisée en ce qu'elle est en matière plastique dure, issue de moulage par exemple, éventuellement biodégradable ou récupérable.

1/1

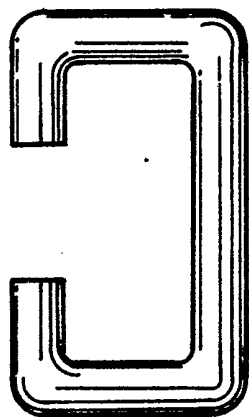


FIG. 1

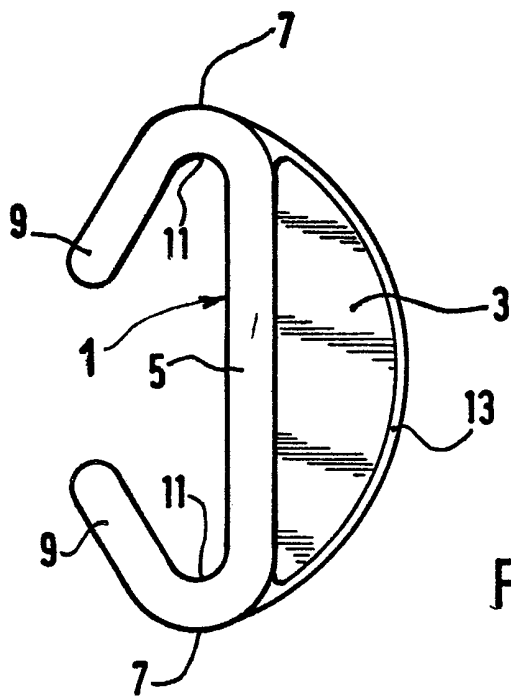


FIG. 2