

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
—
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
—
PARIS
—

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

2 563 968

②1 N° d'enregistrement national :

84 07255

⑤1 Int Cl⁴ : A 01 G 17/04.

⑫

DEMANDE DE CERTIFICAT D'UTILITÉ

A3

②2 Date de dépôt : 9 mai 1984.

③0 Priorité :

④3 Date de la mise à disposition du public de la
demande : BOPI « Brevets » n° 46 du 15 novembre 1985.

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

⑦1 Demandeur(s) : *KREMER Jacques.* — FR.

⑦2 Inventeur(s) : Jacques Kremer.

⑦3 Titulaire(s) :

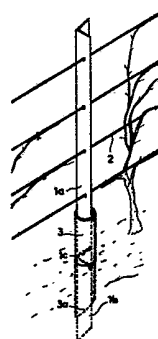
⑦4 Mandataire(s) : Robert Gerardin.

⑤4 Manchon de consolidation de piquets de vignes.

⑤7 L'invention concerne les piquets porte-fils.

Elle consiste à emmancher un tronçon de tube 3 sur les
piquets 1 au niveau de leur partie corrodée 1c située au niveau
du sol, de façon que ce manchon pénètre dans le sol sur la
moitié de sa longueur.

Application : Viticulture.



I

La présente invention concerne les piquets porte-fils utilisés pour soutenir certaines cultures.

Ces piquets porte-fils, réalisés généralement à partir de profilés en cornière galvanisés, sont enfoncés partiellement dans le sol.

Malgré la qualité de la galvanisation, une corrosion importante se développe au niveau de la surface du sol, laquelle finit, au bout de quelques années, par réduire suffisamment la section de la cornière pour entraîner une rupture entre la partie enfoncée et la partie située à l'air libre; ce qui nécessite le remplacement complet du piquet, avec tout ce que cela suppose comme contrainte au niveau de la libération des fils, et des frais de remplacement.

Le manchon de consolidation de piquets porte-fils, selon l'invention, remédie à ces inconvénients, car avec celui-ci, en effet, les parties de piquets situées de part et d'autre de la zone de rupture, peuvent être maintenues alignées solidement, quelle que soit l'importance de la corrosion développée; ce qui permet de prolonger la durée de vie des piquets pendant de nombreuses années, en différant leur remplacement. Il en résulte une économie très importante et l'élimination des contraintes ci-dessus évoquées.

Ce manchon de consolidation de piquets porte-fils se distingue principalement en ce qu'il est constitué d'un tronçon de tube mince du type "serrurerie" dont le diamètre intérieur et la longueur ont été déterminés pour éliminer tout débattement préjudiciable au bon alignement et à la solidarisation des deux parties constituant le piquet.

Ce manchon, dont l'une des extrémités est en biseau, est enfoncé dans le sol sur la moitié de sa longueur, après emmanchement sur l'extrémité rompue constituant la partie inférieure du piquet.

Il suffit ensuite d'introduire la partie supérieure du piquet dans ce manchon jusqu'à ce que les parties inférieure et supérieure du piquet viennent buter l'une contre l'autre pour obtenir la consolidation recherchée.

D'autres caractéristiques et avantages apparaîtront dans la description qui va suivre d'un manchon de consolidation réalisé selon l'invention, donné à titre d'exemple non limitatif au regard du dessin annexé représentant une vue en perspective cavalière d'un piquet de vigne consolidé à l'aide d'un tel manchon.

Ainsi, comme on le voit, en se reportant au dessin. la partie supérieure Ia, supportant les fils de palissage 2, du piquet I, est maintenue dans l'alignement de la partie inférieure Ib, enfoncée dans le sol, par l'intermédiaire du manchon de consolidation 3, dont

5 l'extrémité inférieure comporte un biseau 3a facilitant l'enfoncement.

Il y a lieu tout d'abord de parachever la désolidarisation des deux parties Ia et Ib du piquet, au niveau de la partie corrodée Ic, puis d'enfoncer le manchon 3 dans le sol après l'avoir emmanché sur la partie inférieure Ib, le biseau 3a tourné vers le bas, jusqu'à ce

10 que la partie corrodée Ic se trouve approximativement dans le milieu du manchon 3. Il suffit alors de redresser et de soulever la partie supérieure Ia du piquet I, puis de la faire pénétrer dans la partie supérieure du manchon 3 jusqu'à ce que les parties Ia et Ib constituant le piquet se retrouvent à nouveau en contact. La consolidation

15 est alors terminée.

Ainsi, pour consolider des piquets en cornière de 30 mm, il suffit de réaliser les manchons dans du tube "serrurier" courant de 40 mm de diamètre intérieur, en découpant des tronçons de 30 cm de longueur.

20 Le manchon selon l'invention, est destiné principalement à la consolidation des piquets de vignes, mais il peut être aussi utilisé dans d'autres domaines de l'agriculture.

REVENDICATIONS

I. Manchon de consolidation de piquets, caractérisé en ce qu'il est constitué d'un tronçon de tube (3) qui s'emmanche sur les piquets (I) au niveau de leur partie corrodée (Ic) située au niveau du sol.

5 2. Manchon de consolidation de piquets, selon la revendication I, caractérisé en ce que l'une de ses extrémités est coupée en biseau (Ib).

10 3. Manchon de consolidation de piquets, selon la revendication I, caractérisé en ce qu'il est enfoncé dans le sol sur la moitié de sa longueur, après avoir été emmanché sur la partie inférieure (Ib) du piquet préalablement rompu au niveau de sa partie corrodée (Ic).

15 4. Manchon de consolidation de piquets, selon les revendications I et 3, caractérisé en ce que la partie supérieure (Ia) du piquet est emmanchée partiellement dans la partie supérieure du manchon (3) jusqu'à ce qu'elle vienne à nouveau en contact avec la partie inférieure (Ib) au niveau de la partie corrodée.

1/1

