

Title (en)
DEVICE FOR TYING VINE OR OTHER TRAINABLE PLANTS.

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM BINDEN VOM WEINREBEN ODER ANDERE PALISADENPFLANZEN.

Title (fr)
DISPOSITIF POUR LE LIAGE DE LA VIGNE, OU AUTRES PLANTES PALISSABLES.

Publication
EP 0586636 A1 19940316 (FR)

Application
EP 93904115 A 19930125

Priority
FR 9200920 A 19920124

Abstract (en)
[origin: FR2686483A1] Device for tying vine or other trainable plants by means of an adhesive tape. A flat body (10) contains in its rear part (11) a roll (2) of adhesive tape (20), its front part (12) housing a star wheel (3) with a plurality of branches (30), the wheel being mounted in free rotation about a transverse axis (31), the extremity (32) of each branch (30) being round and having a width substantially equal to the width of the adhesive tape (20), the branches (30) being enclosed by side walls (34) separated by spaces (35), a portion of said star wheel (3) extending beyond the length of its branches from the lower edge (13) of the body (10) and being partially covered by a finger (4) configured like an arc of a circle and pivotally mounted about an axis (40) at the front part (12) of the body (10) and bearing, by means of a spring (41), against the extremities (32) of the branches (30), between the side-walls (34); a blade (5) integral with the finger (4) being intended to cut, at the extremities (32) of the branches (30), the adhesive tape (20) whose extreme part rests on the extremities (32) of the branches (30) which extend beyond the lower edge (13) of the body (10), its non-adhesive face being in contact with said extremities (32), while the adhesive face of its extremity (21) adheres to the internal face of the finger (4) facing the extremity (32) of the branch (30) which is further away from the roll (2) which extends beyond the lower edge (13) of the body (10).

Abstract (fr)
Dispositif de liage de la vigne, ou autres plantes palissables, au moyen d'un ruban adhésif. Un corps (10) plat renferme dans sa partie arrière (11) un rouleau (2) de ruban adhésif (20), sa partie avant (12) abritant une roue en étoile (3) à plusieurs branches (30), montée en rotation libre autour d'un axe transversal (31), l'extrémité (32) de chacune des branches (30) étant arrondie et de largeur sensiblement égale à la largeur du ruban adhésif (20), lesdites branches (30) étant enserrées par des parois latérales (34) séparées par des espaces (35), une partie de ladite roue en étoile (3) dépassant de la longueur de ses branches du bord inférieur (13) du corps (10), et étant partiellement recouverte par un doigt (4) en arc de cercle, monté pivotant autour d'un axe (40) à la partie antérieure (12) du corps (10) et maintenu en appui au moyen d'un ressort (41) contre les extrémités (32) des branches (30), entre les parois latérales (34), une lame (5) solidaire du doigt (4) étant destinée à couper, au niveau des extrémités (32) des branches (30), le ruban adhésif (20) dont la partie extrême est posée sur les extrémités (32) des branches (30) qui débordent le bord inférieur (13) du corps (10), sa face non adhésive au contact desdites extrémités (32), tandis que la face adhésive de son extrémité (21) adhère à la face intérieure du doigt (4) en regard de l'extrémité (32) de la branche (30) la plus éloignée du rouleau (2) qui déborde le bord inférieur (13) du corps (10).

IPC 1-7
A01G 17/08

IPC 8 full level
A01G 17/08 (2006.01); **B65B 67/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A01G 17/08 (2013.01 - EP); **A01G 17/085** (2013.01 - US); **B65B 67/06** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9314622A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
FR 2686483 A1 19930730; FR 2686483 B1 19941125; AU 3503793 A 19930901; EP 0586636 A1 19940316; US 5394644 A 19950307; WO 9314622 A1 19930805

DOCDB simple family (application)
FR 9200920 A 19920124; AU 3503793 A 19930125; EP 93904115 A 19930125; FR 9300071 W 19930125; US 12240193 A 19930923