

Title (en)

Apparatus for reducing root swellings on tree logs.

Title (de)

Vorrichtung zum Reduzieren der Wurzelenden von Baumstämmen.

Title (fr)

Machine pour enlever les renflements de la partie inférieure du tronc d'un arbre.

Publication

EP 0477166 A1 19920325 (DE)

Application

EP 91890212 A 19910916

Priority

AT 189690 A 19900918

Abstract (en)

An apparatus for reducing root swellings on tree logs possesses a plurality of drivers (5), aligned obliquely to the tree log, and lateral support rollers (8) on which the tree log rests. By actuating the drivers (5), the tree log is turned about its longitudinal axis and moved in the longitudinal direction, so that it is guided by its root swelling towards a cutting tool (3) which is set obliquely to the longitudinal axis of the tree log and is aligned so as to be inclined upwards towards the drivers (5), so that its enveloping surface substantially tangentially touches from below the plane defined by the drivers (5). <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zum Reduzieren der Wurzelenden von Baumstämmen besitzt mehrere schräg zum Baumstamm ausgerichtete Mitnehmer (5) und seitliche Stützrollen (8), auf welchen der Baumstamm auf- bzw. anliegt. Durch Betätigung der Mitnehmer (5) wird der Baumstamm um seine Längsachse gedreht und in Längsrichtung bewegt, so daß er mit seinem Wurzelende gegen ein Fräswerkzeug (3) geführt wird, das zur Längsachse des Baumstammes schräg gestellt ist und von unten nach oben zu den Mitnehmern (5) hin, ansteigend so ausgerichtet ist, daß seine Hüllfläche die von den Mitnehmern (5) definierte Ebene von unten her im wesentlichen tangential berührt. <IMAGE>

IPC 1-7

B27C 7/00; **B27L 1/00**; **B27L 11/00**

IPC 8 full level

B27C 7/00 (2006.01); **B27L 1/00** (2006.01); **B27L 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B27C 7/005 (2013.01); **B27L 1/00** (2013.01); **B27L 11/007** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] AT 366951 B 19820525 - BRUKS MEKANISKA AB [SE]
- [A] DE 2405639 A1 19750807 - HAERDTLE KG MASCHF
- [A] DE 1628944 A1 19710325 - RUNNION ERNEST E
- [A] AT 303363 B 19721127 - HANS HERZOG

Cited by

DE102007001991A1; EP1941979A1; CZ298237B6; EP0569345A1; AT397225B; WO9850206A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0477166 A1 19920325; **EP 0477166 B1 19940413**; AT 396669 B 19931125; AT A189690 A 19930315; AT E104200 T1 19940415; DE 59101374 D1 19940519

DOCDB simple family (application)

EP 91890212 A 19910916; AT 189690 A 19900918; AT 91890212 T 19910916; DE 59101374 T 19910916