

Title (en)
Method and device for subdividing logs

Title (de)
Verfahren und Vorrichtung zum Zerteilen eines Baumstammes

Title (fr)
Procédé et dispositif pour le sciage des troncs d'arbres

Publication
EP 1203645 A2 20020508 (DE)

Application
EP 01122935 A 20010925

Priority
DE 10055298 A 20001103

Abstract (en)
The tree-trunk (16) is moved to and fro longitudinally (18) on a longitudinal conveyor (14). A transverse conveyor (20) enables the tree-trunk on the longitudinal conveyor to travel in a transverse direction (22) at right angles to the lengthwise direction. A machining appliance (32) machines the tree-trunk to a pre-set depth. A band-saw blade travels transversely. The longitudinal and transverse conveyors, the machining appliance and band saw blade are controlled by a control (52,54,56).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Zerteilen eines auf einem Längsförderer in einer Längsrichtung verfahrbaren Baumstammes in Bretter. Zu Festlegung der Brettlänge wird häufig der Baumstamm vor dem Zerteilen in Bretter mit einer Kappsäge an seinem Umfang eingeschnitten. Da die Kappsäge ortsfest ist, erfolgt die Festlegung der Schnitttiefe durch seitliches Zustellen des Baumstammes. Bei größeren Schnitttiefen muß der Baumstamm nach den Kappschnitten wieder in Querrichtung zurückverfahren werden, damit anschließend mit einer Bandsäge ein Brett in der gewünschten Dicke abgetrennt werden kann. Bei diesem Zurückverfahren kann der Baumstamm auf dem Längsförderer verrutschen, wodurch die Maßhaltigkeit verlorengeht. Die Erfindung löst dieses Problem dadurch, daß das Bandsägeblatt (46) vor dem Bearbeiten des Baumstammes (16) wenigstens soweit weg vom Baumstamm in Querrichtung (22) verfahren wird, daß der Baumstamm auf dem Längsförderer (14) an dem Bandsägeblatt (46) vorbei bewegt werden kann, ohne dabei das Bandsägeblatt zu berühren (Fig. 1). <IMAGE>

IPC 1-7
B27B 1/00; **B27B 15/06**; **B27B 29/08**; **B27B 5/18**

IPC 8 full level
B27B 1/00 (2006.01); **B27B 5/18** (2006.01); **B27B 15/06** (2006.01); **B27B 29/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B27B 1/00 (2013.01 - EP US); **B27B 15/06** (2013.01 - EP US); **B27B 29/08** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
AT DE FR IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 1203645 A2 20020508; **EP 1203645 A3 20040102**; **EP 1203645 B1 20050511**; AT E295252 T1 20050515; CA 2360707 A1 20020503; DE 10055298 A1 20020508; DE 50106190 D1 20050616; US 2002074063 A1 20020620

DOCDB simple family (application)
EP 01122935 A 20010925; AT 01122935 T 20010925; CA 2360707 A 20011031; DE 10055298 A 20001103; DE 50106190 T 20010925; US 380201 A 20011102