

Title (en)

Band saw mill for cutting up logs, in particular for quarter-logs

Title (de)

Trennbandsägenstrasse zum Zerlegen von Baumstämmen, insbesondere in einem Quartierschnitt

Title (fr)

Ensemble de scies à ruban pour la découpe de troncs d'arbres, en particulier des quarts d'arbres

Publication

EP 1038643 A2 20000927 (DE)

Application

EP 00106273 A 20000322

Priority

DE 19913566 A 19990325

Abstract (en)

The tree trunks are cut in a pattern with non-parallel cutting planes in a saw train (29) with several saw stations (TA1, TB1) positioned behind each other along a conveyor track (31). The track has conveyors to move a tree trunk from one saw station to the next in such a way, that cut faces are formed, which are at non-vanishing angles relative to each other. In a max. number of saw stations, the tree trunk is cut on one side only or on non-parallel sides. A turning device (7) to turn a trunk around its longitudinal axis is positioned in front of a device (13,19,21) to cut a trunk into four quarters and supply these to the saw train.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Zerlegen von Baumstämmen oder Baumstammteilen entsprechend einem Schnittmuster mit nicht parallelen Schnittebenen, insbesondere in einem Quartierschnitt, mit einer Sägestraße (29) mit mehreren Sägestationen (TA_i, TB_i), die am Rand einer Förderstraße (31) aufeinanderfolgend angeordnet sind, wobei die Förderstraße (31) Förderer zum Befördern des Baumstamms oder Baumstammteils von einer Sägestation (TA_i, TB_i) zur nächsten aufweist, wobei die Förderer der Förderstraße den Baumstamm oder das Baumstammteil den Sägestationen jeweils so zuführen, daß die Schnittfläche in dem Baumstamm oder Baumstammteil, die von einem ersten Teil der Sägestationen erzeugt wird, einen nicht verschwindenden Winkel zu der Schnittfläche in dem Baumstamm oder Baumstammteil aufweist, die von einem zweiten Teil der Sägestationen erzeugt wird, und zumindest bei der Mehrzahl der Sägestationen eine Bearbeitung des Baumstamms oder des Baumstammteils nur auf einer Seite oder auf nicht parallelen Seiten erfolgt. <IMAGE>

IPC 1-7

B27B 15/08; **B27B 1/00**

IPC 8 full level

B27B 1/00 (2006.01); **B27B 15/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

B27B 1/00 (2013.01); **B27B 15/08** (2013.01)

Cited by

EP1283312A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1038643 A2 20000927; **EP 1038643 A3 20010606**; DE 19913566 A1 20001005

DOCDB simple family (application)

EP 00106273 A 20000322; DE 19913566 A 19990325