

Title (en)
Method and device for processing round timber to boards

Title (de)
Verfahren und Vorrichtung zum Zerlegen von Rundhölzern zu Brettern

Title (fr)
Procédé et dispositif de transformation des bois ronds en planches

Publication
EP 1050386 A1 20001108 (DE)

Application
EP 00104679 A 20000303

Priority
DE 19920546 A 19990505

Abstract (en)
The log separation method has 2 sets of separation cuts (36,42) provided through a round log or a quarter section (44) of th log, parallel to 2 perpendicular centre planes (24,26) through the log, with each of the cuts parallel to one centre plane provi simultaneously, before simultaneously providing the cuts parallel to the other centre plane, the cuts intersecting to provide sa planks (46) of different width. An Independent claim for a log separation device is also included.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung beschreibt ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Zerlegen von Rundhölzern bzw. von Teilstücken (44) davon zu Brettern (46). Bei diesem Verfahren werden die Rundhölzer bzw. Teilstücke (44) durch erste und zweite, in Axialrichtung verlaufende Schnitte (36, 42) zerteilt. Dabei werden die ersten Schnitte (36) parallel zu einer gedachten ersten Mittelebene (24) und die zweiten Schnitte (42) parallel zu einer gedachten zweiten Mittelebene (26) der Rundhölzer ausgeführt. Das Verfahren ist dadurch gekennzeichnet, daß in mindestens ein Teilstück (44) zunächst mehrere erste Schnitte (36) kammförmig eingebracht werden und daß sodann die zweiten Schnitte (42) ausgeführt werden. <IMAGE>

IPC 1-7
B27B 1/00; **B27B 7/04**

IPC 8 full level
B27B 1/00 (2006.01); **B27B 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
B27B 1/005 (2013.01); **B27B 7/04** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] US 4149577 A 19790417 - MATUSEWICZ WILLIAM P, et al
- [XA] WO 9533603 A1 19951214 - STROJCAD S R O [SK], et al
- [XA] FR 2571295 A1 19860411 - LEGRAND HENRI FREDERIC [FR]
- [A] WO 9718930 A1 19970529 - AUSTRALIAN RADIAL TIMBER CONVE [AU], et al
- [A] US 2316111 A 19430406 - STAMM EDWARD P
- [A] EP 0692372 A1 19960117 - HASHIGUCHI TETSUYA [JP]
- [A] DE 497432 C 19300508 - AUGUST HAINKE
- [A] EP 0334834 A2 19890927 - LOSCH LUDWIG

Cited by
EP1046480A3; 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 1050386 A1 20001108; DE 19920546 A1 20001109

DOCDB simple family (application)
EP 00104679 A 20000303; DE 19920546 A 19990505