

Title (en)

Device with feed carriage and method for producing wood products from logs.

Title (de)

Vorrichtung mit Vorschubwagen und Verfahren zum Herstellen von Holzzeugnissen aus Stammholz.

Title (fr)

Dispositif à chariot d'alimentation et procédé pour la fabrication d'articles en bois à partir de troncs d'arbres.

Publication

EP 0634254 A1 19950118 (DE)

Application

EP 94107601 A 19940517

Priority

- DE 4316472 A 19930517
- US 24397194 A 19940517

Abstract (en)

[origin: US5472028A] The invention concerns a method apparatus for the manufacture of wood products from tree trunks in the form of an integral work station utilizing modern splinter-chipping technology. In a preferred embodiment a tree trunk (6) is alignable on a feeder carriage (4) for optimal utilization of the wood, on the feeder carriage (4), and is moveable by means of the carriage lengthwise in the working zone (8). Laterally modular tool units (10, 12, 14, 16) are provided alongside the working zone (8). They are of modular design and can optionally, for a selective processing sequence, be brought into engagement with the tree trunk repeatedly passing by.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Herstellen von Holzzeugnissen aus Stammholz in Form einer Kompaktanlage und unter Ausnutzung moderner Zerspanungstechnik, bei dem ein Baumstamm (6) auf einem Vorschubwagen (4) für eine optimale Holzausnutzung auf dem Vorschubwagen (4) ausrichtbar und mittels des Wagens entlang einer Bearbeitungsstrecke (8) bewegbar ist, an der seitlich modulartige Werkzeugeinheiten (10, 12, 14, 16) angeordnet sind, die modulartig ausgebildet und wahlweise mit dem wiederholt vorbeibewegbaren Baumstamm (6) für eine selektive Bearbeitungsfolge in Eingriff bringbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7

B27M 1/08; **B27B 29/08**

IPC 8 full level

B27B 29/08 (2006.01); **B27M 1/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B27B 29/08 (2013.01 - EP US); **B27M 1/08** (2013.01 - EP US); **Y10T 83/538** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/6505** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/6587** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [X] FR 2461559 A1 19810206 - LINCK MASCHF & EISEN [DE]
- [A] US 3612119 A 19711012 - NEILD PETER J
- [A] WO 9214591 A1 19920903 - LOGISTIC INNOVAATIO OY [FI]
- [A] CH 297499 A 19540331 - JB BOEGLI SOEHNE [CH]
- [A] DE 4213609 A1 19921126 - WOLF SYSTEMBAU GMBH & CO KG [AT]
- [A] FR 2492307 A1 19820423 - ANDRE ETIENNE [FR]

Cited by

DE102004062373A1; DE102004062373B4; WO2006063795A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

US 5472028 A 19951205; AT E148017 T1 19970215; BR 9405368 A 19990908; DE 4316472 A1 19941124; DE 59401636 D1 19970306; EP 0634254 A1 19950118; EP 0634254 B1 19970122; ES 2096971 T3 19970316; WO 9426486 A1 19941124

DOCDB simple family (application)

US 24397194 A 19940517; AT 94107601 T 19940517; BR 9405368 A 19940517; DE 4316472 A 19930517; DE 59401636 T 19940517; EP 9401596 W 19940517; EP 94107601 A 19940517; ES 94107601 T 19940517