

Title (en)

Method and apparatus for splitting quartered logs of wood to form barrel staves.

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum Spalten von Holz zur Herstellung von Fassdauben.

Title (fr)

Procédé de fendage de quartiers de bois pour l'obtention de merrains et machine pour sa mise en oeuvre.

Publication

EP 0457659 A1 19911121 (FR)

Application

EP 91401226 A 19910513

Priority

FR 9006101 A 19900516

Abstract (en)

[origin: US5090463A] According to this invention, this splitting process to obtain thin cuts of a determined thickness consists in simultaneously attacking the two ends of a timber quarter laying horizontally and secured at its two ends between two gripping devices (3) which may oscillate transversely, by means of two splitting tools (7), each also able to oscillate transversely in order to follow the grain of the wood, at the free end of a shaft (8A) of a control cylinder (8), shaft on which each corresponding gripping devices (3) is supported and slides, and the support (4) of this jaw which is actuated and moved by a cylinder (5), and which actuates, as a result, the positioning for tightening or release of this machine.

Abstract (fr)

Selon la présente invention, ce procédé de fendage pour l'obtention de merrains d'épaisseur déterminée consiste à attaquer simultanément les deux extrémités d'un quartier de bois couché horizontalement et maintenu par ses extrémités entre deux mâchoires (3) pouvant osciller transversalement, au moyen de deux outils à fendre (7), pouvant chacun également osciller transversalement afin de suivre le fil du bois, à l'extrémité libre de la tige (8A) d'un vérin de commande (8), tige sur laquelle chaque mâchoire (3) correspondante est supportée de manière coulissante, ainsi que le support (4) de cette mâchoire qui est commandé en déplacement par un vérin (5), et qui commande, de ce fait, la mise en position de serrage ou de desserrage de cette mâchoire.

IPC 1-7

B27H 3/02; **B27L 7/00**

IPC 8 full level

B27L 5/06 (2006.01); **B27H 3/02** (2006.01); **B27L 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B27H 3/02 (2013.01 - EP US); **B27L 7/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2098826 A5 19720310 - BEAULIEU ADRIEN, et al
- [A] US 2201815 A 19400521 - HENDRICKS ALBERT W, et al

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0457659 A1 19911121; **EP 0457659 B1 19931006**; AR 247995 A1 19950531; AT E95462 T1 19931015; AU 639103 B2 19930715; AU 7708491 A 19911121; DE 69100462 D1 19931111; DE 69100462 T2 19940331; DK 0457659 T3 19940307; ES 2046026 T3 19940116; FR 2662112 A1 19911122; FR 2662112 B1 19931119; HU 210362 B 19950428; HU 911633 D0 19911128; HU T57646 A 19911230; JP H0592402 A 19930416; PT 97679 A 19930630; US 5090463 A 19920225; YU 48111 B 19970307; YU 83791 A 19951003; ZA 913590 B 19920226

DOCDB simple family (application)

EP 91401226 A 19910513; AR 31968591 A 19910514; AT 91401226 T 19910513; AU 7708491 A 19910515; DE 69100462 T 19910513; DK 91401226 T 19910513; ES 91401226 T 19910513; FR 9006101 A 19900516; HU 163391 A 19910515; JP 14108191 A 19910516; PT 9767991 A 19910515; US 69975991 A 19910514; YU 83791 A 19910513; ZA 913590 A 19910513