

Title (en)

Method and apparatus for slicing wood laminae from a squared beam.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum spanlosen Abtrennen von Holzlamellen von einem Kantholz.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour trancher des feuilles de bois d'une poutre.

Publication

EP 0486770 A1 19920527 (DE)

Application

EP 91114048 A 19910822

Priority

DE 4033471 A 19901020

Abstract (en)

In a cutting station (4), a squared beam (1) is moved by a circulating drive band (5) along a cutter (11), which slices a wood lamina (2) from the squared beam (1). The squared beam (1) is moved along the cutter (11) in repeated circulation. When the remaining squared beam (1) has become so thin that there is the risk that the drive band (5) will come into contact with the cutter (11) and be damaged, a supporting lamina (17) is placed on the squared beam (1) at the run-in. The supporting lamina (17) is removed from the residual lamina (1a) of the squared beam (1) at the run-out and returned in the cycle to the run-in. <IMAGE>

Abstract (de)

In einer Schneidstation (4) wird ein Kantholz (1) durch ein umlaufendes Antriebsband (5) an einem Messer (11) entlangbewegt, das eine Holzlamelle (2) von dem Kantholz (1) abtrennt. Das Kantholz (1) wird in mehrmaligem Umlauf an dem Messer (11) entlangbewegt. Wenn das verbleibende Kantholz (1) so dünn geworden ist, daß die Gefahr besteht, daß das Antriebsband (5) mit dem Messer (11) in Berührung kommt und beschädigt wird, wird auf das Kantholz (1) am Einlauf eine Stützlamelle (17) aufgelegt. Die Stützlamelle (17) wird am Auslauf von der Restlamelle (1a) des Kantholzes (1) abgenommen und im Kreislauf wieder zum Einlauf geführt. <IMAGE>

IPC 1-7

B27B 25/04; **B27L 5/06**

IPC 8 full level

B27B 25/04 (2006.01); **B27L 5/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

B27B 25/04 (2013.01); **B27L 5/06** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 3627006 A 19711214 - SWILLINGER MELVIN, et al
- [A] US 3295571 A 19670103 - PER BORK
- [A] EP 0322646 A1 19890705 - MARTIN MICHEL
- [A] EP 0277591 A2 19880810 - LINCK MASCH GATTERLINCK [DE]
- [A] US 4934199 A 19900619 - AVILA STEVEN J [US], et al
- [A] DE 3247551 A1 19840705 - BAEHRE & GRETEN [DE]

Cited by

WO9313921A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0486770 A1 19920527; **EP 0486770 B1 19950111**; AT E116895 T1 19950115; DE 4033471 A1 19920423; DE 4033471 C2 19920820; DE 59104243 D1 19950223

DOCDB simple family (application)

EP 91114048 A 19910822; AT 91114048 T 19910822; DE 4033471 A 19901020; DE 59104243 T 19910822