

Title (en)

Method and installation for cutting up logs into boards

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Zerlegen von Langhölzern in Bretter

Title (fr)

Méthode et installation pour la découpe de troncs d'arbres en planches

Publication

EP 1226910 A1 20020731 (DE)

Application

EP 01128218 A 20011128

Priority

- DE 10104174 A 20010124
- DE 10127598 A 20010530

Abstract (en)

The pole cutting process involves creating the pole (18), making a central cut (70) to produce two strips (80a, 80b). Second cuts are made along the strips and parallel to the central cut to different depths (rx). The strips are turned 90 degrees and the third cuts are made parallel to the center cut, also to different depths, and ending at the second cuts.

Abstract (de)

Ein Verfahren und eine Vorrichtung dienen zum Zerlegen von Langhölzern (18) in Bretter (94). Dabei wird zunächst ein Langholz (18) erzeugt. Dann wird mindestens ein erster, mittlerer Schnitt (70) durch das Langholz (18) geführt, derart, daß das Langholz (18) der Länge nach geteilt wird, so daß mindestens zwei Holzprofile (80a,80b) entstehen. Vorzugsweise gleichzeitig wird jeweils eine Mehrzahl zweiter Schnitte (71-78) entlang jedes der Holzprofile (80a,80b) und parallel zum mittleren Schnitt (70) geführt, wobei die weiteren Schnitte (71-78) mit einer quer zur Längsachse der Holzprofile (80a,80b) in gleichförmigen Stufen unterschiedlichen Schnittiefe (rx) ausgeführt werden. Danach werden die Holzprofile (80a,80b) um ihre Längsachse um 90° gedreht (86a,86b). Schließlich wird jeweils eine Mehrzahl dritter Schnitte (90,91) im Bereich jedes der Holzprofile (80a,80b) und parallel zum mittleren Schnitt (70) geführt, wobei die dritten Schnitte (90,91) mit einer quer zur Längsachse der Holzprofile (80a,80b) in gleichförmigen Stufen unterschiedlichen Schnittiefe (rx) ausgeführt werden, derart, daß die dritten Schnitte (90,91) an den zweiten Schnitten (71-78) enden (Fig. 4). <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 1/00 (2013.01); **B27B 7/04** (2013.01)

Citation (search report)

- [DXAY] DE 19920546 A1 20001109 - ESTERER WD GMBH & CO [DE]
- [YA] US 555037 A 18960218
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 015, no. 142 (M - 1101) 10 April 1991 (1991-04-10)

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FI FR LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1226910 A1 20020731; **EP 1226910 B1 20060215**; AT E317751 T1 20060315; DE 50108946 D1 20060420

DOCDB simple family (application)

EP 01128218 A 20011128; AT 01128218 T 20011128; DE 50108946 T 20011128