

Title (en)

Device for dividing elongated pieces of wood into smaller pieces.

Title (de)

Vorrichtung zum Schneiden von länglichen Holzstücken in kleinere Stücke.

Title (fr)

Dispositif pour débiter en tronçons des pièces de bois allongées.

Publication

EP 0418174 A1 19910320 (FR)

Application

EP 90420398 A 19900910

Priority

FR 8912372 A 19890913

Abstract (en)

The device comprises a cutting device (1) preceded by a loading conveyor (2). The cutting device (1) comprises two longitudinally offset circular saws (6, 7), associated with a bearing surface (4) and with drive pegs (16) driven by chains (15) housed in longitudinal slots in the bearing surface (4). The bearing surface (4) has an upward slope. The pegs (16) hold the pieces of wood (5) disposed transversely during their sawing by the saws (6, 7). <IMAGE>

Abstract (fr)

Le dispositif comprend un dispositif de coupe (1) précédé d'un convoyeur de chargement (2). Le dispositif de coupe (1) comprend deux scies circulaires (6, 7) décalées longitudinalement, associées à une surface d'appui (4) et à des taquets entraîneurs (16) sollicités par des chaînes (15) logées dans des fentes longitudinales de la surface d'appui (4). La surface d'appui (4) est ascendante. Les taquets (16) assurent le maintien des pièces de bois (5) disposées transversalement lors de leur sciage par les scies (6, 7).

IPC 1-7

B23D 59/00; **B27B 5/22**; **B27B 25/04**

IPC 8 full level

B23D 59/00 (2006.01); **B27B 5/22** (2006.01); **B27B 25/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

B23D 59/006 (2013.01); **B27B 5/228** (2013.01); **B27B 25/04** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 1225840 B 19660929 - DIEMER AUTOMATENBAU BODO DIEME
- [Y] US 4319931 A 19820316 - MILLS THOMAS O
- [A] US 3722343 A 19730327 - CORNELL C
- [A] US 4068549 A 19780117 - HUFFMAN JAMES EARLE
- [A] CH 382978 A 19641015 - ZEMP FRITZ [CH]
- [A] US 4277999 A 19810714 - CONNER ELDON C, et al
- [A] US 2623559 A 19521230 - GUSTIN GEORGE M

Cited by

CN103753651A; CN112976166A; CN108466324A; FR2956343A1; EP3556500A1; FR3080316A1; CN103612289A; CN109940210A; EP2248643A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0418174 A1 19910320; FR 2651714 A1 19910315

DOCDB simple family (application)

EP 90420398 A 19900910; FR 8912372 A 19890913