

Title (en)
Device for cutting up bundled wood pieces

Title (de)
Vorrichtung zum Ablängen von gebündelten Holzstücken zu Stückholz

Title (fr)
Dispositif pour couper des pièces de bois groupées en faisceau

Publication
EP 1236551 A1 20020904 (DE)

Application
EP 01105090 A 20010302

Priority
EP 01105090 A 20010302

Abstract (en)
Process for cutting bundles of pieces (1) of wood removably held together by a holding device (4) into lumps (2) of wood comprises at least one saw device (5) attached to the holding device and pressed onto the pieces of wood and rotated perpendicular to their longitudinal extension. An independent claim is also included for a device for cutting bundles of pieces of wood into lumps of wood. Preferred Features: The bundles of wood are held by a holding device before or during the rotating movement. After cutting the holding device is released, moved along the pieces of wood parallel to their longitudinal extension by a distance corresponding to the length of the lumps of wood, and retightened.

Abstract (de)
Bei einem erfindungsgemässen Ablängen von gebündelten Holzstücken (1), z. B. eines Sterbündels (3), zu Stückholz (2) werden die gebündelten Holzstücke (1) als ganzes von einer Festhalteeinrichtung (4) lösbar umgreifend festgehalten. Eine an der Festhalteeinrichtung (4) erfindungsgemäss angebrachte Sägeeinrichtung (5) wird senkrecht zur Längserstreckung der gebündelten Holzstücke (1) gegen diese geschwenkt, an diese angedrückt, und alle gebündelten Holzstücke (1) werden zu Stückholz (2) abgelängt. Weiterbildungen der Erfindung umfassen die Ausbildung der Festhalteeinrichtung (7) in Form zweier auf- bzw. zuklappbarer Greifschalen (13, 14) zum Aufgreifen liegender Sterbündel (3), die Integration einer Vorschubeinrichtung (11, 9), die Ausrüstung der antreibenden Komponenten mit hydraulischen Antrieben und/oder deren elektronische oder hydraulische Steuerung bzw. Regelung. <IMAGE>

IPC 1-7
B27B 1/00; B27B 17/00

IPC 8 full level
B27B 1/00 (2006.01); **B27B 17/00** (2006.01); **B27B 29/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B27B 1/002 (2013.01); **B27B 17/0058** (2013.01); **B27B 17/0091** (2013.01); **B27B 29/00** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 0897867 A1 19990224 - IBW INGENIEUR BUERO WEISS [CH]

Citation (search report)
• [X] DE 8801871 U1 19880519
• [X] US 3254686 A 19660607 - BOYD JOHN H, et al
• [A] EP 0057654 A2 19820811 - BACH EMILE
• [A] DE 2535523 A1 19770217 - BRAUN KG MASCHF
• [A] US 4653556 A 19870331 - PROVOLT MONTE B [US], et al
• [A] FR 2271008 A1 19751212 - ARMEF [FR]

Cited by
CN106378827A; CN110352728A; AT16136U1; AT518156A3; AT518156B1; EP2193896A1; US11305405B2

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR LI

DOCDB simple family (publication)
EP 1236551 A1 20020904; EP 1236551 B1 20071024; AT E376484 T1 20071115; AT E421412 T1 20090215; DE 50113167 D1 20071206; DE 50114682 D1 20090312; EP 1810800 A1 20070725; EP 1810800 B1 20090121

DOCDB simple family (application)
EP 01105090 A 20010302; AT 01105090 T 20010302; AT 07107691 T 20010302; DE 50113167 T 20010302; DE 50114682 T 20010302; EP 07107691 A 20010302