

Title (en)
Sawing device for moving workpieces

Title (de)
Sägevorrichtung für durchlaufende Werkstücke

Title (fr)
Dispositif de sciage pour des pièces en mouvement

Publication
EP 1857237 A1 20071121 (DE)

Application
EP 06009959 A 20060515

Priority
EP 06009959 A 20060515

Abstract (en)
A continuous sawing device (1) has a feed/advancer device (2) for feeding slab-form workpieces in a through-flow direction, a number of sawing-elements (4) arranged in the region of the feed device (2), and a rotary drive device for the sawing elements (4) with a drive and a drive shaft (6b). The sawing elements (4) are joined to the drive shaft (6b) such that they can be shifted in the longitudinal direction of the drive shaft (6b).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Durchlaufsägevorrichtung (1) zum Aufteilen oder Nuten von plattenförmigen Werkstücken (W), die bevorzugt zumindest teilweise aus Holz, Holzwerkstoffen, Kunststoffen oder dergleichen bestehen, mit einer Fördervorrichtung (2) zum Fördern der plattenförmigen Werkstücke in einer Durchlaufrichtung, einer Mehrzahl von im Bereich der Fördervorrichtung (2) angeordneten Sägeelementen (4), und einer Drehantriebseinrichtung (6) für die Sägeelemente (4) mit einem Antrieb (6a) und einer Antriebswelle (6b). Die erfindungsgemäße Durchlaufsägevorrichtung ist dadurch gekennzeichnet, dass die Sägeelemente (4) derart mit der Antriebswelle (6b) verbunden sind, dass sie in Längsrichtung der Antriebswelle (6b) verschiebbar sind.

IPC 8 full level
B27B 5/34 (2006.01)

CPC (source: EP)
B27B 5/34 (2013.01)

Citation (applicant)
• US 2005098233 A1 20050512 - WOODFORD JAMES D [CA], et al
• DE 2245775 A1 19740328 - ESTERER AG MASCHF
• US 4777854 A 19881018 - RICE VERLE L [US]
• WO 9631310 A1 19961010 - ERIKSSON AB A K [SE], et al

Citation (search report)
• [XY] US 2005098233 A1 20050512 - WOODFORD JAMES D [CA], et al
• [X] DE 2245775 A1 19740328 - ESTERER AG MASCHF
• [Y] US 2004244558 A1 20041209 - LOWDER JEREMY A [US], et al
• [A] WO 9802286 A1 19980122 - PRECISION ARBOR SYSTEMS INC [CA]

Citation (third parties)
Third party :
LIGNA: "Invitation to the ligna+ sales training 2005", INVITATION LEAFLET, 1 May 2005 (2005-05-01), pages 1, XP003021417

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR IT PL

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1857237 A1 20071121; EP 1857237 B1 20090708; DE 502006004178 D1 20090820; ES 2326234 T3 20091005; PL 1857237 T3 20090930

DOCDB simple family (application)
EP 06009959 A 20060515; DE 502006004178 T 20060515; ES 06009959 T 20060515; PL 06009959 T 20060515