

Title (en)

Device for feeding boards to chop saws

Title (de)

Vorrichtung zum Zuführen von Brettern zu Kappsägen

Title (fr)

Dispositif de transport de planches vers des scies à tronçonner

Publication

EP 1990148 A1 20081112 (DE)

Application

EP 08008394 A 20080503

Priority

DE 102007024219 A 20070511

Abstract (en)

The device has a supply unit and a downstream transverse transportation unit (3), which are downstream to two feeding levels that lie in different heights. Boards that are supplied to a cross-cut saw are provided on the feeding levels. The saw is adjustable at an axis transverse to feed direction of boards (2) on each feeding level. A stopper (12) is adjustable on the transverse transportation unit in transportation path of the boards. The stopper is positionable and/or adjustable by a controller without sensing the boards.

Abstract (de)

Die zu sägenden Bretter (2) werden mittels einer Zuführeinrichtung (1) und einer nachgeschalteten Quertransporteinheit (3) Beschickungsebenen zugeführt, auf denen die Bretter (2) zu Sägen transportiert werden. An Hand von den Brettern (2) zugeordneten Schnittlisten werden diese mittels der Sägen gesägt. Die Quertransporteinheit (3) kann zur Beschickung der unterschiedlichen Beschickungsebenen verschwenkt werden. Die Kontrolle über die Position der Bretter (2) auf der Quertransporteinheit (3) und die Verteilung der Bretter (2) auf die Beschickungsebenen erfolgt mittels Fotozellen und einer Steuerung der Vorrichtung. Damit die Bretter (2) bei ihrem Transport zur Kappsäge zuverlässig verfolgt werden können und an der Kappsäge die Bretter (2) und die zugehörigen Schnittlisten bzw. Brettdateien vorliegen, wird in den Transportweg der Bretter (2) auf der Quertransporteinheit (3) ein Anschlag (12) verstellt. Er wird ohne Abtastung der Bretter (2) allein durch eine Steuerung verstellt bzw. positioniert. Der Anschlag (12) verhindert während des Verstellens der Quertransporteinheit (3) einen Weitertransport der Bretter (2) auf die jeweilige Beschickungsebene. Die Vorrichtung dient zum Zuführen von Brettern (2) zu Kappsägen.

IPC 8 full level

B27B 25/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B27B 25/04 (2013.01 - EP US); **Y10T 83/647** (2015.04 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 10340752 A1 20050317 - ESTERER WD GMBH & CO KG [DE]
- DE 3707194 A1 19880915 - ESTERER AG MASCHF [DE]

Citation (search report)

- [X] DE 10340752 A1 20050317 - ESTERER WD GMBH & CO KG [DE]
- [X] DE 3707194 A1 19880915 - ESTERER AG MASCHF [DE]
- [A] EP 1439043 A1 20040721 - SPRINGER MASCHINENFABRIK AG [AT]

Cited by

WO2023072910A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1990148 A1 20081112; **EP 1990148 B1 20101124**; AT E489208 T1 20101215; DE 102007024219 A1 20081113; DE 502008001860 D1 20110105; DK 1990148 T3 20110314; US 2008276778 A1 20081113; US 8079457 B2 20111220

DOCDB simple family (application)

EP 08008394 A 20080503; AT 08008394 T 20080503; DE 102007024219 A 20070511; DE 502008001860 T 20080503; DK 08008394 T 20080503; US 11122608 A 20080429