

Title (en)

Device for separating waste parts of workpieces, with a saw, in particular an optimising chopsaw and method using such a device

Title (de)

Vorrichtung zum Aussortieren von Abfallteilen von Werkstücken, mit einer Säge, vorzugsweise einer Optimierungskappsägen, und Verfahren unter Verwendung einer solchen Vorrichtung

Title (fr)

Dispositif destiné au tri de déchets de pièces à usiner, avec une machine de sciage, notamment une tronçonneuse d'optimisation et procédé faisant appel à un tel dispositif

Publication

EP 1889699 A2 20080220 (DE)

Application

EP 07015927 A 20070814

Priority

DE 102006039702 A 20060817

Abstract (en)

Device for extracting waste components from workpieces (2) in saws (3) comprises at least one transport device for the sawed workpiece parts arranged downstream of at least one saw blade, and at least one accelerating roller (18) for the sawed workpiece parts arranged behind the saws in the transport direction of the workpiece. An independent claim is also included for a process for extracting waste components from workpieces in saws using the above device. Preferred Features: The accelerating roller is moved against the sawed workpiece part by a drive (20) in the form of an actuating piston. The drive is provided on a support device for at least one holding-down device (14).

Abstract (de)

Holzwerkstücke (2) weisen üblicherweise Fehler auf, die vor dem Einlauf in eine Säge (3) markiert werden. Anhand der Markierungen wird die Schnittposition festgelegt, an der die Werkstücke (2) mit dem Sägeblatt gesägt werden müssen. Damit das Aussortieren der Abfallteile mit hoher Leistung und Genauigkeit durchgeführt werden kann, werden die von der Säge (3) abgetrennten Werkstückteile (2') mittels einer Beschleunigungsrolle (17, 18) beschleunigt vom Sägenbereich weggeführt. Dadurch können aufeinanderfolgende, jeweils abgesägte Werkstückteile (2') rasch nacheinander durch die Vorrichtung transportiert werden. Die Vorrichtung wird zum Sägen von Holzwerkstücken eingesetzt.

IPC 8 full level

B27B 31/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B27B 31/08 (2013.01 - EP US); **Y10T 83/2094** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/2198** (2015.04 - EP US)

Cited by

EP2251163A1; EP3744457A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1889699 A2 20080220; **EP 1889699 A3 20090930**; **EP 1889699 B1 20121031**; DE 102006039702 A1 20080221; DK 1889699 T3 20130211; PL 1889699 T3 20130628; SI 1889699 T1 20130228; US 2008041771 A1 20080221; US 7896164 B2 20110301

DOCDB simple family (application)

EP 07015927 A 20070814; DE 102006039702 A 20060817; DK 07015927 T 20070814; PL 07015927 T 20070814; SI 200731137 T 20070814; US 84025007 A 20070817