

Title (en)
Apparatus and method for machining edges

Title (de)
Vorrichtung und Verfahren zur Kantenbearbeitung

Title (fr)
Dispositif et procédé d'usinage de bords

Publication
EP 1588811 A1 20051026 (DE)

Application
EP 05008546 A 20050419

Priority
DE 102004019316 A 20040421

Abstract (en)
The router (1) for edge cutting of wooden panels has a separator blade (2) to remove the edges of wooden panels or strip. A shaving extractor (8) adjacent to the blade has a shaving shaper (10) by which the shavings shape can be altered. The shaper can include a shaving edge (12) and a cutter (14).

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung stellt eine Bearbeitungsvorrichtung (1) für Bearbeitungsmaschinen mit einer Abtrenneinrichtung (2) zum Abtrennen eines Kanten- bzw. Schmalseitenabschnitts bei platten- oder leistenförmigen Werkstücken bereit, die bevorzugt zumindest teilweise aus Holzwerkstoffen bestehen, wodurch zumindest ein Span gebildet wird. Die erfindungsgemäße Vorrichtung ist dadurch gekennzeichnet, dass sie einen Spanaufnahmeabschnitt (8) und eine Spanumformeinrichtung (10), in welcher der mindestens eine Span geometrisch veränderbar ist, aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7
B27D 5/00; **B23Q 11/00**

IPC 8 full level
B23Q 11/00 (2006.01); **B27D 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B27D 5/006 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 4217589 A1 19931202 - TORWEGGE HOLZTECH GMBH & CO [DE]
- [X] US 4765212 A 19880823 - JULIUS ROLF [DE]
- [XA] DE 1477731 A1 19690327 - SIEMENS AG
- [A] EP 0976483 A2 20000202 - HOMAG MASCHINENBAU AG [DE]
- [AD] DE 19915673 C1 20010104 - HOMAG MASCHINENBAU AG [DE]

Cited by
CN113172711A; EP2933075A1; EP2364828A1; ITBO20100145A1; EP2165792A3

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR IT PL

DOCDB simple family (publication)
EP 1588811 A1 20051026; **EP 1588811 B1 20070627**; DE 102004019316 A1 20051124; DE 102004019316 B4 20060614; DE 502005000914 D1 20070809; ES 2287833 T3 20071216; PL 1588811 T3 20080131

DOCDB simple family (application)
EP 05008546 A 20050419; DE 102004019316 A 20040421; DE 502005000914 T 20050419; ES 05008546 T 20050419; PL 05008546 T 20050419