

Title (en)

Saw with oscillating rotative driving motion and saw blade therefor

Title (de)

Säge mit einer drehoszillierenden Antriebsbewegung und Sägeblatt hierfür

Title (fr)

Scie avec entraînement pour mouvement oscillant rotatif et lame pour celle-ci

Publication

EP 1481750 A1 20041201 (DE)

Application

EP 04010149 A 20040429

Priority

DE 20308797 U 20030528

Abstract (en)

The saw blade has teeth (10) on a flat head and a fixing section (12) in which a star-shaped end and fixing opening (14) are situated with a form-fixing connection. The saw is driven via a drive unit and a working section (16) lies at the end of the saw blade. The cutter (18) either be curved or have many angles.

Abstract (de)

Es wird eine Säge mit einem Oszillationsantrieb zum drehoszillierenden Antrieb einer Antriebswelle um ihre Längsachse angegeben, mit einem von der Antriebswelle drehoszillierend antreibbaren Sägeblatt (50) mit einem Befestigungsabschnitt (12d), der eine Befestigungsöffnung zur form- oder kraftschlüssigen Verbindung mit der Antriebswelle des Oszillationsantriebs aufweist, und mit einem Arbeitsabschnitt (16d), an dem eine Schneide (18d) mit einer Folge von Sägezähnen vorgesehen ist, wobei zumindest die Schneide (18d) aus Bimetall besteht. Vorzugsweise weist der Arbeitsabschnitt (16d) an beiden Seiten eine Beschichtung (19d) mit einem Schleifmaterial auf, die etwa Diamant- oder Hartmetall-Schleifpartikel enthält (Fig. 6). <IMAGE>

IPC 1-7

B23D 61/02; **B23D 61/12**; **B27B 19/00**

IPC 8 full level

B27B 19/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B27B 19/006 (2013.01 - EP US); **Y10T 83/9379** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] DE 29720605 U1 19990325 - SCINTILLA AG [CH]
- [Y] DE 19825758 A1 19990225 - BUSATIS GMBH [AT]
- [A] DE 3833735 A1 19890420 - ARNEGGER RICHARD [CH]

Cited by

CN107662838A; EP2873480A1; CN103635279A; US2014190328A1; US2018154470A1; US10427229B2; US10792740B2; US10220539B2; WO2023083519A1; DE202013004984U1; WO2014195174A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

DE 20308797 U1 20030828; DE 502004007196 D1 20080703; EP 1481750 A1 20041201; EP 1481750 B1 20080521; EP 1481750 B9 20090311; US 2005178261 A1 20050818

DOCDB simple family (application)

DE 20308797 U 20030528; DE 502004007196 T 20040429; EP 04010149 A 20040429; US 85508204 A 20040527