

Title (en)

Saw blade with thermally decoupled mounting of cutting segments onto blade body

Title (de)

Sägeblatt mit thermisch entkoppelnder Verbindung von Schneidesegmenten auf Stammblatt

Title (fr)

Lame de scie à montage thermiquement découplé des éléments de coupe sur le corps de la lame

Publication

**EP 0896867 A2 19990217 (DE)**

Application

**EP 98110386 A 19980606**

Priority

DE 19735142 A 19970813

Abstract (en)

The circular saw blade (2) has segments (3) around its circumference. They project radially and each has a tongue (27) to support a grinding body (35), with a grinding cladding of diamonds, corundum, silicon carbide and the like. The segments (3) sit on the blade (2) in a tongue and key bonding which can be released by heat. A layer of heat-resistant plastics is between the groove and the key (5), such as of polytetrafluoroethylene, and the like.

Abstract (de)

Sägeblatt zum Trennen, Schlitzen oder Nuten von Naturstein oder harten, synthetischen, mineralischen Baustoffen wie Beton, Stahlbeton, Ziegel, Keramik, Asphalt oder dergleichen, mit einem Stammblatt und mehreren am Umfang des Stammblattes (2) angeordneten Segmenten (3), die radial vorstehende und jeweils einen Schleifkörper (35) tragende Zungen (27) aufweisen, wobei die Segmente (3) mittels einer thermisch entkoppelnden Nut- und Federverbindung auf dem Stammblatt (2) sitzen. <IMAGE>

IPC 1-7

**B28D 1/12**

IPC 8 full level

**B28D 1/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B28D 1/122** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

DE NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0896867 A2 19990217; EP 0896867 A3 20010502**; DE 19735142 A1 19990218; PL 327961 A1 19990215; US 6058923 A 20000509

DOCDB simple family (application)

**EP 98110386 A 19980606**; DE 19735142 A 19970813; PL 32796198 A 19980812; US 13327798 A 19980812