

Title (en)

Stone saw blade

Title (de)

Steinsägeblatt

Title (fr)

Lame de scie à pierres

Publication

EP 2060355 A2 20090520 (DE)

Application

EP 08167962 A 20081030

Priority

DE 102007054601 A 20071115

Abstract (en)

Saw blade (1) comprises a molded body (4) for cutting stone and having a hard metal support (21) and a layer (5) forming a cutter (11). The layer has a hardness of at least 5000 HK. Preferred Features: The layer forms the face (9) of the molded body. The face of the molded body has a hard material coating made from aluminum titanium nitride, titanium aluminum carbonitride or chromium nitride.

Abstract (de)

Ein Sägeblatt (1) zum Sägen von Stein weist einen bandförmigen Grundkörper (2) und ungeschränkte Zähne (3) mit geometrisch bestimmten Schneiden (11) auf, wobei die Zähne (3) mit dem Grundkörper (2) verbundene Formkörper (4) aus Hartmetall aufweisen. Die Formkörper (4) weisen zum Sägen von Stein einen Träger (21) aus Hartmetall und eine die Schneide (11) bildende Schicht (5) auf, wobei die Schicht (5) eine Härte von mindestens 5.000 HK besitzt.

IPC 8 full level

B23D 61/12 (2006.01); **B23D 61/14** (2006.01); **B28D 1/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B23D 61/121 (2013.01 - EP US); **B23D 61/14** (2013.01 - EP US); **B28D 1/127** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 4200423 A1 19930715 - KULLMANN WIKUS SAEGENFAB [DE]
- DE 19963396 A1 20010719 - KULLMANN WIKUS SAEGENFAB [DE]
- EP 0590408 A1 19940406 - LEDERMANN & CO [DE]
- EP 0715919 A1 19960612 - KAMPMANN GMBH [DE]
- DE 19652208 A1 19970626 - AMIC IND LTD [ZA]

Cited by

EP4041482A4; EP2520389A1; US9162299B2; EP2060356B1

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 2060355 A2 20090520; **EP 2060355 A3 20110622**; **EP 2060355 B1 20140108**; CA 2643830 A1 20090515; CA 2643830 C 20130716; DE 102007054601 A1 20090520; ES 2450748 T3 20140325; JP 2009119869 A 20090604; JP 5582695 B2 20140903; PL 2060355 T3 20140829; SI 2060355 T1 20140630; US 2009126712 A1 20090521

DOCDB simple family (application)

EP 08167962 A 20081030; CA 2643830 A 20081113; DE 102007054601 A 20071115; ES 08167962 T 20081030; JP 2008293764 A 20081117; PL 08167962 T 20081030; SI 200831174 T 20081030; US 26998308 A 20081113