

Title (en)
Circular sawing blade

Title (de)
Kreissägeblatt

Title (fr)
Lame de scie circulaire

Publication
EP 2030715 A1 20090304 (DE)

Application
EP 08015088 A 20080827

Priority
DE 202007012293 U 20070901

Abstract (en)
The disc base body (5) has a slot or clearance (3) provided at the circumference of the base body. The outer circumference of the base body is formed by circular saw blade (1) with a profile (6). The assigned blade elements (2) consist of congruent profiles and a form positive locking between the disc base body and blade elements, at the inner sides. The side edges of the slots or clearances as well as the perfectly circular openings (4) are formed with chamfer edges.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Kreissägeblatt, an dessen Umfang verteilt mehrere Schneidzähne/Schneidelemente angeordnet sind und bei dem in Drehrichtung zwischen jedem Schneidzahn/Schneidelement ein Freiraum vorgesehen ist. Das Kreissägeblatt ist dadurch gekennzeichnet, dass der äußere Umfang des Scheibengrundkörpers (5) vom Kreissägeblatt (1) mit einer Profilierung (6) ausgebildet ist, die zugeordneten Schneidelemente (2) auf ihren Innenseiten deckungsgleiche Profilierungen (6), einen Formschluss zwischen dem Scheibengrundkörper (5) und den Schneidelementen (2) herstellend, besitzen und die Seitenkanten der Schlitz/Freiräume (3) sowie die kreisrunden Öffnungen (4) mit verrundeten Kanten ausgebildet sind.

IPC 8 full level
B23D 61/04 (2006.01); **B28D 1/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
B23D 61/025 (2013.01); **B23D 61/04** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102005027110 A1 20060202 - PEITZ MICHAEL [DE], et al

Citation (search report)
• [X] US 5433187 A 19950718 - HAYASAKA KENJI [JP], et al
• [X] DE 3218562 A1 19830120 - SWAROVSKI TYROLIT SCHLEIF [AT]

Citation (examination)
• US 3863401 A 19750204 - SCHWARZKOPF HENRY, et al
• JP S61257777 A 19861115 - OSAKA DIAMOND IND

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)
DE 202007012293 U1 20071227; EP 2030715 A1 20090304

DOCDB simple family (application)
DE 202007012293 U 20070901; EP 08015088 A 20080827