

Title (en)
GRINDING DISC

Title (de)
SCHLEIFSCHEIBE

Title (fr)
DISQUE DE MEULAGE

Publication
EP 3015222 A1 20160504 (DE)

Application
EP 15176163 A 20150709

Priority
EP 15176163 A 20150709

Abstract (en)
[origin: CA2992056A1] The invention relates to an abrasive wheel (3) which is drivable in rotation about a rotation axis (D) and has a front side (4) and a rear side (5) facing away from the front side (4), wherein the abrasive wheel (3) furthermore has the following: a multilayer abrasive disc pack (2) having a plurality of abrasive discs (6) which are stacked on top of one another in a flat manner along the rotation axis (D) and each have a central aperture (7), wherein the central apertures (7) jointly form a clearance (10) in the abrasive disc pack (2), characterized in that the abrasive wheel (3) has a carrier plate (1) which is arranged in the clearance (10), and in that the abrasive discs (6) are each fastened individually to the carrier plate (1).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Schleifscheibe (3), die um eine Drehachse (D) drehend antreibbar ist und eine Vorderseite (4) sowie eine von der Vorderseite (4) abgewandte Rückseite (5) aufweist, wobei die Schleifscheibe (3) weiterhin Folgendes aufweist: ein mehrlagiges Schleifrondenpaket (2) mit einer Mehrzahl von Schleifronden (6), die entlang der Drehachse (D) flächig übereinander gestapelt sind und die jeweils einen zentralen Durchbruch (7) aufweisen, wobei die zentralen Durchbrüche (7) gemeinsam eine Ausnehmung (10) des Schleifrondenpakets (2) bilden, dadurch gekennzeichnet, dass die Schleifscheibe (3) einen Trägerteller (1) aufweist, der in der Ausnehmung (10) angeordnet ist, und dass die Schleifronden (6) jeweils einzeln an dem Trägerteller (1) befestigt sind.

IPC 8 full level
B24D 13/06 (2006.01); **B24D 9/08** (2006.01); **B24D 13/08** (2006.01)

CPC (source: EP RU US)
B24D 9/08 (2013.01 - EP RU US); **B24D 13/06** (2013.01 - EP US); **B24D 13/08** (2013.01 - EP RU US)

Citation (applicant)
• WO 9705991 A1 19970220 - SUNGOLD ABRASIVES USA INC [US]
• DE 102011108859 A1 20130131 - EISENBLAETTER GERD GMBH [DE]
• DE 19511004 C1 19960919 - LUKAS ERZETT SCHLEIF FRAES [DE], et al

Citation (search report)
• [A] DE 102008023946 B3 20090402 - RUEGGERBERG AUGUST GMBH & CO KG [DE]
• [A] WO 2006042352 A1 20060427 - GISSING GERHARD [AT]
• [A] EP 2433748 A2 20120328 - BLACK & DECKER INC [US]
• [AD] DE 19511004 C1 19960919 - LUKAS ERZETT SCHLEIF FRAES [DE], et al
• [A] US 3417420 A 19681224 - STANLEY ROCK ALBIN
• [A] US 2013025429 A1 20130131 - EISENBLAETTER GERD [DE]

Cited by
CN115106898A

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3015222 A1 20160504; EP 3015222 B1 20171025; BR 112018000050 A2 20180904; BR 112018000050 B1 20220215; CA 2992056 A1 20170112; CA 2992056 C 20181016; CL 2018000069 A1 20180817; CN 107848095 A 20180327; CN 107848095 B 20190326; ES 2653813 T3 20180208; JP 2018521871 A 20180809; JP 6494866 B2 20190403; MX 2018000272 A 20180308; PH 12018500072 A1 20180730; PL 3015222 T3 20180430; RU 2664842 C1 20180823; SG 11201800067V A 20180227; SI 3015222 T1 20180430; UA 121498 C2 20200610; US 10500698 B2 20191210; US 2018193981 A1 20180712; WO 2017005569 A1 20170112; ZA 201800503 B 20190424

DOCDB simple family (application)
EP 15176163 A 20150709; BR 112018000050 A 20160629; CA 2992056 A 20160629; CL 2018000069 A 20180109; CN 201680040389 A 20160629; EP 2016065107 W 20160629; ES 15176163 T 20150709; JP 2018512250 A 20160629; MX 2018000272 A 20160629; PH 12018500072 A 20180108; PL 15176163 T 20150709; RU 2018104814 A 20160629; SG 11201800067V A 20160629; SI 201530140 T 20150709; UA A201712795 A 20160629; US 201615742715 A 20160629; ZA 201800503 A 20180124