

Title (en)
Flap grinding wheel

Title (de)
Fächer-Schleifscheibe

Title (fr)
Meule à éventail

Publication
EP 2130646 A1 20091209 (DE)

Application
EP 09006314 A 20090509

Priority
DE 102008026722 A 20080604

Abstract (en)
The wheel has a longitudinal edge (12) leading relative to a drive rotary direction. Main sections (17) form a work side (8) on a side of a carrying plate (1) by formation of a circular grinding lamella package, and are fastened in same angle intervals within the edge leading in an area. Bending sections (18) are bent at an outer circumferential edge (13) of an edge region (4) such that the bending sections form an approximate half truncated cone-shape. External sections (16) are fastened to another side of the carrying plate by formation of another work side within the area of the edge (12).

Abstract (de)
Eine Fächer-Schleifscheibe weist einen stabilen Tragteller (1) auf und ist mit Schleiflamellen (5) bestückt. Diese weisen einen eine erste Arbeitsseite (8) bildenden Haupt-Abschnitt (17) und einen eine Umfangs-Arbeitsseite (20) bildenden Biege-Abschnitt (18) auf. Weiterhin weisen sie einen eine zweite Arbeitsseite bildenden Außen-Abschnitt auf.

IPC 8 full level
B24D 13/04 (2006.01); **B24D 13/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B24D 13/04 (2013.01 - EP US); **B24D 13/14** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- US 2804731 A 19570903 - BERNSTEIN RUSSELL W, et al
- FR 2731936 A1 19960927 - NORTON SA [FR]
- EP 1543923 A1 20050622 - RUEGGERBERG AUGUST GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)

- [A] EP 1266724 A1 20021218 - SIA ABRASIVES IND AG [CH]
- [DA] US 2804731 A 19570903 - BERNSTEIN RUSSELL W, et al
- [DA] FR 2731936 A1 19960927 - NORTON SA [FR]
- [A] US 5722881 A 19980303 - EMERSON GRAHAME W [US]

Cited by
DE102015011442A1; EP3536455A1; WO2018149483A1; US11518002B2

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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
US 2009305619 A1 20091210; US 8177608 B2 20120515; AT E472390 T1 20100715; AU 2009202210 A1 20091224; AU 2009202210 B2 20150226; BR PI0901517 A2 20100406; BR PI0901517 B1 20190827; CA 2668250 A1 20091204; CA 2668250 C 20151124; CN 101596699 A 20091209; CN 101596699 B 20121031; DE 102008026722 B3 20090402; DE 202008014496 U1 20090115; DE 502009000038 D1 20100812; EP 2130646 A1 20091209; EP 2130646 B1 20100630; ES 2345420 T3 20100922; MX 2009004731 A 20100114; PL 2130646 T3 20101130; RU 2009117397 A 20101120; RU 2426636 C2 20110820; TW 200950928 A 20091216; TW I444251 B 20140711; ZA 200903842 B 20110428

DOCDB simple family (application)
US 47650509 A 20090602; AT 09006314 T 20090509; AU 2009202210 A 20090603; BR PI0901517 A 20090514; CA 2668250 A 20090603; CN 200910142656 A 20090604; DE 102008026722 A 20080604; DE 202008014496 U 20080604; DE 502009000038 T 20090509; EP 09006314 A 20090509; ES 09006314 T 20090509; MX 2009004731 A 20090506; PL 09006314 T 20090509; RU 2009117397 A 20090507; TW 98118353 A 20090603; ZA 200903842 A 20090602