

Title (en)
Compartment grinding machine for use with stationary grinding machines

Title (de)
Fächer-Schleifscheibe für den Einsatz an stationären Schleifmaschinen

Title (fr)
Meule à éventail pour l'utilisation sur des meuleuses stationnaires

Publication
EP 2335877 A2 20110622 (DE)

Application
EP 10190651 A 20101110

Priority
DE 102009054696 A 20091215

Abstract (en)
The wheel has a circular ring-section including linear front and rear edges (15, 16) lead from an inner edge (13) to an outer edge (14) based on drive-rotational direction (21). The inner and outer edges limit a part of another outer edge (26) of a grinding lamella covering, and the front edge extends from a grinding lamella (6) in to the drive-rotational direction. The rear edge is opened and limits a grinding-insert surface (11), and is arranged in a layer parallel to another layer and perpendicular to central axis (4).

Abstract (de)
Eine Fächer-Schleifscheibe für den Einsatz an stationären Schleifmaschinen weist einen Tragteller auf, der Schleiflamellen (6) trägt. Diese haben die Grund-Form eines Kreising-Abschnitts mit vier Kanten, nämlich einer kreisabschnittsförmigen Außenkante (14), einer kreisabschnittsförmigen Innenkante (13), einer bezogen auf eine Arbeits-Drehrichtung (21) voreilenden Vorderkante (15) und einer ebenfalls von innen nach außen voreilenden Hinterkante (16). Die Vorderkanten (15) werden von der jeweils vorgeordneten Schleiflamelle (6) überdeckt. Die Hinterkanten (16) liegen offen. Der durch die Schleiflamellen (6) gebildete Schleiflamellen-Belag (10) weist radial zur Mittel-Achse (4) eine gleichbleibende Höhe in Richtung der Mittel-Achse (4) auf.

IPC 8 full level
B24D 13/16 (2006.01)

CPC (source: EP)
B24D 13/16 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1859905 A2 20071128 - RUEGGERBERG AUGUST GMBH & CO KG [DE]
- WO 2008083994 A1 20080717 - RHODIUS SCHLEIFWERKZEUGE GMBH, et al
- EP 1142673 B1 20050720 - LUKAS ERZETT SCHLEIF FRAES [DE]

Cited by
US9056388B2; WO2012055671A1; EP3892421A1

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 2335877 A2 20110622; EP 2335877 A3 20131120; EP 2335877 B1 20170104; DE 102009054696 A1 20110616; ES 2616060 T3 20170609; PL 2335877 T3 20170731

DOCDB simple family (application)
EP 10190651 A 20101110; DE 102009054696 A 20091215; ES 10190651 T 20101110; PL 10190651 T 20101110