

Title (en)
Grinding article and mounting device

Title (de)
Schleifkörper und Befestigungsvorrichtung

Title (fr)
Article de meulage et dispositif de fixation

Publication
EP 0911116 A1 19990428 (DE)

Application
EP 98811026 A 19981015

Priority
CH 247597 A 19971024

Abstract (en)
The grinding disk (1) structure has overlapping grinding blades (2) forming fan structures on both sides of a carrier (3), and secured to it to form a grinding surface (4). The fan layers of the grinding blades are against each other on both sides of the carrier. The carrier matches the whole shape of the grinding surface. The carrier has at least one opening (5) with a mounting (6) for fitting to a drive motor.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Schleifring (1), der aus einem Trägerelement (3) besteht, auf dem Schleiflamellen (2) fächerförmig mit gegensinniger Schichtung auf beiden Seiten des Trägerelements angeordnet sind und eine beidseitige Schleiffläche (4) bilden. Weiterhin wird eine Befestigungsvorrichtung (6) für einen ringförmigen Schleifkörper (1) mit beidseitig angeordneten sich überlappenden Schleiflamellen beschrieben, die zusätzlich zur Aufgabe der Befestigung an die Schleifmaschine noch als Schutzabdeckung (12) für eine Seite des Schleifringes (9) ausgebildet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B24D 13/16; **B24D 13/20**; **B24D 7/16**; **B24B 55/05**

IPC 8 full level
B24B 55/05 (2006.01); **B24D 7/16** (2006.01); **B24D 13/16** (2006.01); **B24D 13/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B24B 55/052 (2013.01 - EP US); **B24D 7/16** (2013.01 - EP US); **B24D 13/16** (2013.01 - EP US); **B24D 13/20** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 3525620 C1 19861106 - EISENBLAETTER GERD
- [A] DE 337145 C 19210526 - KARL DRESSLER
- [A] US 2320130 A 19430525 - HARRIS FRANK O
- [A] US 5468176 A 19951121 - UDERT KARL E [LI], et al
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 014, no. 155 (M - 0954) 26 March 1990 (1990-03-26)

Cited by
EP1266724A1; WO0038883A1; WO0038884A1; WO02100598A3; EP1602429B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0911116 A1 19990428; **EP 0911116 B1 20011212**; AT E210538 T1 20011215; DE 59802418 D1 20020124; DK 0911116 T3 20020408; ES 2172110 T3 20020916; PT 911116 E 20020531; US 6110027 A 20000829

DOCDB simple family (application)
EP 98811026 A 19981015; AT 98811026 T 19981015; DE 59802418 T 19981015; DK 98811026 T 19981015; ES 98811026 T 19981015; PT 98811026 T 19981015; US 17367398 A 19981016