

Title (en)
FLAPSANDING DISC

Title (de)
LAMELLENSCHLEIFSCHEIBE

Title (fr)
DISQUE DE MEULAGE A LAMELLES

Publication
EP 0566761 A1 19931027 (DE)

Application
EP 92106917 A 19920422

Priority
EP 92106917 A 19920422

Abstract (en)
The flap wheel has a circular carrying plate, on the front side of which abrasive strips, overlapping in an imbricated manner, are fastened by means of adhesive. The flap wheel is characterised in that the carrying plate comprises a plate ring (1), carrying the abrasive strips (2), and a bracing ring (4) which is releasably inserted in the through-passage (3) of the plate ring (1). After the abrasive strips have been worn down, the wheel can be changed more rapidly and easily than in the case of the known wheels. The material consumption for the wheel is lower than in the case of known wheels. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Lamellenschleifscheibe hat einen kreisförmigen Tragteller, auf dessen Vorderseite sich schuppenartig überdeckende Schleiflamellen mit Klebstoff befestigt sind, und ist dadurch gekennzeichnet, daß der Tragteller aus einem die Schleiflamellen (2) tragenden Tellerring (1) und einem in der Durchbrechung (3) des Tellerrings (1) lösbar eingesetzten Einspannring (4) besteht. Die Scheibe kann nach Verbrauch der Schleiflamellen schneller und müheloser gewechselt werden als die bekannten Scheiben. Der Materialaufwand für der Scheibe ist geringer als bei bekannten Scheiben. <IMAGE>

IPC 1-7
B24D 9/08; **B24D 13/16**

IPC 8 full level
B24D 9/08 (2006.01); **B24D 13/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
B24D 9/085 (2013.01); **B24D 13/16** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] DE 8816445 U1 19890928
• [Y] US 2657509 A 19531103 - ARTHUR TURTON, et al
• [A] US 3562968 A 19710216 - JOHNSON HOWARD E, et al
• [A] US 4683683 A 19870804 - BLOCK ALECK [US]

Cited by
DE4430229A1; US5964006A; US6138317A; DE102004022944B3; EP1249310A3; WO2004096495A1; US6712683B2; WO2005095058A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0566761 A1 19931027; **EP 0566761 B1 19970820**; DE 59208818 D1 19970925; ES 2107478 T3 19971201

DOCDB simple family (application)
EP 92106917 A 19920422; DE 59208818 T 19920422; ES 92106917 T 19920422