

Title (en)
Radial face grinding tool with flap-elements.

Title (de)
Fächerstirnschleifwerkzeug.

Title (fr)
Outil de meulage frontal à lamelles.

Publication
EP 0465770 A1 19920115 (DE)

Application
EP 91105665 A 19910410

Priority
DE 4020461 A 19900627

Abstract (en)
A radial face grinding tool with flap elements is described which has a backing pad, provided with a concentric arbor for putting onto a drive machine, and also an abrasive disc which can be detachably fastened to the backing pad. The abrasive disc comprises a supporting element, preferably made of fabric, which on one side has radially orientated abrasive laminae overlapping flap-like and fastened by adhesive bonding and which on the other side is provided with a surface of a planar fastener (touch-and-close fastener). The counterpart of the planar fastener is located on the backing pad. <IMAGE>

Abstract (de)
Es wird ein Fächerstirnschleifwerkzeug beschrieben, welches einen mit einem zentrischen Dorn zum Aufsetzen auf eine Antriebsmaschine versehenen Stützteller sowie eine lösbar darauf befestigbare Schleifscheibe aufweist. Die Schleifscheibe umfaßt einen Träger, bevorzugt aus einem Gewebe, der auf einer Seite radial ausgerichtete, sich fächerartig überlappte, durch Klebung befestigte Schleiflamellen aufweist und der auf der anderen Seite mit einer Oberfläche eines Flächenhaftverschlusses (Klettenverschluß) versehen ist. Das Gegenstück des Flächenhaftverschlusses befindet sich auf dem Stützteller. <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 US)
B24D 9/085 (2013.01 - EP US); **B24D 13/16** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [Y] DE 9002385 U1 19900503
• [Y] EP 0005161 A2 19791114 - MARTON MIKSA
• [Y] DE 8810629 U1 19880929
• [A] US 2907147 A 19591006 - HALL ELISHA W, et al

Cited by
DE10104963C1

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

DOCDB simple family (publication)
US 5201149 A 19930413; AT E83963 T1 19930115; AU 651978 B2 19940811; AU 7917791 A 19920102; CA 2045381 A1 19911228; CA 2045381 C 19950815; DE 4020461 C1 19910718; DE 59100024 D1 19930211; DE 9105607 U1 19911114; DK 0465770 T3 19930405; EP 0465770 A1 19920115; EP 0465770 B1 19921230; ES 2038057 T3 19930701; JP 2501255 B2 19960529; JP H04226865 A 19920817

DOCDB simple family (application)
US 72016291 A 19910627; AT 91105665 T 19910410; AU 7917791 A 19910621; CA 2045381 A 19910626; DE 4020461 A 19900627; DE 59100024 T 19910410; DE 9105607 U 19910506; DK 91105665 T 19910410; EP 91105665 A 19910410; ES 91105665 T 19910410; JP 15473791 A 19910626