

Title (en)
Grinding wheel.

Title (de)
Schleifscheibe.

Title (fr)
Disc à meuler.

Publication
EP 0451572 A2 19911016 (DE)

Application
EP 91104483 A 19910322

Priority
AT 87190 A 19900411

Abstract (en)
A grinding wheel with an abrasive (1) comprising abrasive grain, binder and preferably grinding-active and grinding-inactive fillers. The abrasive (1) is provided with at least one wearing fabric (3), which is embedded in the abrasive (1) on a flat side thereof and either has electrically conductive metal filaments (4) or there are electrically conductive metal filaments (4) woven into the fabric (3). The electrically conductive metal filaments (4) or foil strips (5) lie at least partially on the surface of the abrasive (1). <IMAGE>

Abstract (de)
Eine Schleifscheibe mit einem Schleifkörper (1) aus Schleifkorn, Bindemittel und vorzugsweise schleifaktiven und schleifinaktiven Füllstoffen. Der Schleifkörper (1) ist mit mindestens einem verschleißenden Gewebe (3) versehen, das an einer Flachseite des Schleifkörpers (1) in diesen eingelegt ist und entweder elektrisch leitende Metallfäden (4) aufweist oder es sind elektrisch leitende Metallfäden (4) in das Gewebe (3) eingewoben. Die elektrisch leitenden Metallfäden (4) bzw. Folienbänder (5) liegen zumindestens teilweise an der Oberfläche des Schleifkörpers (1). <IMAGE>

IPC 1-7
B24D 5/12

IPC 8 full level
B24D 5/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
B24D 5/12 (2013.01)

Cited by
DE102012002105A1; ITBS20090117A1; WO03008151A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0451572 A2 19911016; EP 0451572 A3 19920205; AT 396213 B 19930726; AT A87190 A 19921115

DOCDB simple family (application)
EP 91104483 A 19910322; AT 87190 A 19900411