

Title (en)
Polishing disc.

Title (de)
Schleifscheibe.

Title (fr)
Meule de rectification.

Publication
EP 0351543 A2 19900124 (DE)

Application
EP 89110590 A 19890612

Priority
DE 3824543 A 19880720

Abstract (en)
The invention relates to a polishing disc having a coating of diamond, crystalline boron nitride (CBN) or such like superhard bonded abrasive substances, which coating is provided on the disc peripheral surface and at least the adjoining areas of the disc side surfaces of a disc supporting body, for polishing operations with the stress on the disc side surface. So that the worn-down coating thickness can be compensated for, the width of the polishing disc is adjustable. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Schleifscheibe mit einem auf der Scheibenumfangsfläche und zumindest den daran angrenzenden Bereichen der Scheibenseitenflächen eines Scheibenträgers vorgesehenen Schichtbelag aus Diamant, kristallinem Bornitrid (CBN) o.dgl. superharten gebundenen Schleifstoffen für Schleifoperationen mit Beanspruchung der Scheibenseitenfläche. Um die abgenutzte Belagstärke ausgleichen zu können, ist die Schleifscheibenbreite nachstellbar.

IPC 1-7
B24D 7/16

IPC 8 full level
B24B 5/42 (2006.01); **B24D 5/06** (2006.01); **B24D 5/16** (2006.01); **B24D 7/16** (2006.01); **B24D 7/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B24B 5/42 (2013.01 - EP US); **B24D 7/18** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0351543 A2 19900124; **EP 0351543 A3 19910130**; **EP 0351543 B1 19941019**; DE 3824543 A1 19900125; DE 3824543 C2 19911031; DE 58908515 D1 19941124; JP H0248174 A 19900216; US 5052154 A 19911001

DOCDB simple family (application)
EP 89110590 A 19890612; DE 3824543 A 19880720; DE 58908515 T 19890612; JP 18582189 A 19890718; US 38229389 A 19890720