

Title (en)

Use of a grinding or similar tool of ceramic material as well as method for manufacturing grinding or similar tools coated with extra hard grinding particles.

Title (de)

Verwendung eines Schleif- od. dgl. Werkzeugs aus einem Keramikmaterial sowie Verfahren zum Herstellen von mit extrem harten Schleifkörnern beschichteten Schleif- od. dgl. Werkzeugen.

Title (fr)

Utilisation d'un outil abrasif ou similaire en matière céramique ainsi que le procédé de fabrication d'outils abrasifs ou similaires recouverts de grains abrasifs extra-durs.

Publication

**EP 0411253 A2 19910206 (DE)**

Application

**EP 90108786 A 19900510**

Priority

DE 3925364 A 19890801

Abstract (en)

For manufacturing grinding tools (1, 7) coated with extra hard grinding particles (3), instead of a basic body of steel a commercially available grinding tool of corresponding shape and size of a ceramic material is used as the basic body. This is brushed with an adhesive (4) at the points to be coated, the grinding particles (3) are applied and pressed in the pores (5) of the ceramic material (6); finally, the adhesive (4) is allowed to set. <IMAGE>

Abstract (de)

Zum Herstellen von mit extrem harten Schleifkörnern (3) belegten Schleifkörpern (1,7) wird anstatt eines Grundkörpers aus Stahl ein handelsübliches Schleifwerkzeug entsprechender Form und Größe aus einem Keramikmaterial als Grundkörper verwendet. Dieser wird an den zu belegenden Stellen mit einem Klebstoff (4) bestrichen, die Schleifkörner (3) werden aufgebracht und in die Poren (5) des Keramik-Materials (6) eingedrückt; schließlich läßt man den Klebstoff (4) noch aushärten.

IPC 1-7

**B24D 3/00; B24D 18/00**

IPC 8 full level

**B23F 21/00** (2006.01); **B24D 3/00** (2006.01); **B24D 3/28** (2006.01); **B24D 7/18** (2006.01); **B24D 18/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B24D 3/28** (2013.01); **B24D 18/0054** (2013.01)

Cited by

EP0692342A3; EP0688623A1; EP3381611A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0411253 A2 19910206; EP 0411253 A3 19911106; EP 0411253 B1 19960228**; AT E134553 T1 19960315; DE 3925364 A1 19910207; DE 3925364 C2 19911121; DE 59010158 D1 19960404; JP H0366568 A 19910322

DOCDB simple family (application)

**EP 90108786 A 19900510**; AT 90108786 T 19900510; DE 3925364 A 19890801; DE 59010158 T 19900510; JP 20157790 A 19900731