

Title (en)
Process for the manufacture of abrasive bodies.

Title (de)
Verfahren zur Herstellung von Schleifkörpern.

Title (fr)
Procédé pour la fabrication de corps abrasifs.

Publication
EP 0381662 A2 19900808 (DE)

Application
EP 90890016 A 19900125

Priority
AT 18289 A 19890130

Abstract (en)
In a process for the production of abrasive bodies having particulate abrasive material, such as, for example, SiC, corundum, Al₂O₃ or B₄C, bound in a binder, plastic and MgO and MgCl₂ being used as binders, the plastic employed is a polycarboxylic acid. The moulded abrasive bodies are bound or hardened without heating, by reacting the polycarboxylic acids with magnesium ions.

Abstract (de)
Bei einem Verfahren zur Herstellung von Schleifkörpern mit in ein Bindemittel eingebundenem körnigen Schleifmittel, wie z.B. SiC, Korund, Al₂O₃ oder B₄C, wobei als Bindemittel Kunststoff und MgO und MgCl₂ eingesetzt werden, werden als Kunststoff Polycarbonsäuren eingesetzt. Die geformten Schleifkörper werden hierbei ohne Erwärmung durch Umsetzung der Polycarbonsäuren mit Magnesiumionen abgebunden bzw. erhärtet.

IPC 1-7
B24D 3/12; **B24D 3/28**; **B24D 3/34**

IPC 8 full level
B24D 3/12 (2006.01); **B24D 3/28** (2006.01); **B24D 3/34** (2006.01)

CPC (source: EP)
B24D 3/12 (2013.01); **B24D 3/28** (2013.01); **B24D 3/344** (2013.01)

Cited by
CN102699826A

Designated contracting state (EPC)
AT DE ES FR GR IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0381662 A2 19900808; **EP 0381662 A3 19900926**; **EP 0381662 B1 19930616**; AT 392604 B 19910510; AT A18289 A 19901015; AT E90607 T1 19930715; DE 59001733 D1 19930722; ES 2042270 T3 19931201

DOCDB simple family (application)
EP 90890016 A 19900125; AT 18289 A 19890130; AT 90890016 T 19900125; DE 59001733 T 19900125; ES 90890016 T 19900125