

Title (en)
Method for manufacturing grinding devices.

Title (de)
Verfahren zur Herstellung von Schleifkörpern.

Title (fr)
Procédé de fabrication d'objets abrasifs.

Publication
EP 0358137 A2 19900314 (DE)

Application
EP 89116247 A 19890902

Priority
DE 3830671 A 19880909

Abstract (en)
In a method for manufacturing grinding devices (26) using a mould (1), in which method the grinding compound (24) consists of a binding agent mixed with abrasive grains (27), the profiled surface (18) of the casting chamber (9, 10) has an open structure. Thus the abrasive grains (27) adjacent to the profiled surface (18) assume a random position after the solidifying in the binding agent, their sharp corners and edges preferably being orientated at right angles to the grinding surface. The grinding device (26) is thus immediately ready for use without the uppermost layer first having to be removed by dressing. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einem Verfahren zur Herstellung von Schleifkörpern (26) mit einer Gießform (1), bei dem die Schleifmasse (24) aus einem mit Schleifkörnern (27) vermischten Bindemittel besteht, weist die Profilfläche (18) der Gießkammer (9, 10) eine durchbrochene Struktur auf. Damit nehmen die der Profilfläche (18) benachbarten Schleifkörner (27) nach dem Erstarren im Bindemittel eine ungeordnete Lage ein, wobei ihre scharfen Ecken und Kanten vorzugsweise senkrecht zur Schleiffläche ausgerichtet sind. Damit ist der Schleifkörper (26) sofort einsatzbereit, ohne daß zunächst die oberste Schicht durch Abziehen entfernt werden muß.

IPC 1-7
B24D 11/00; B24D 18/00

IPC 8 full level
B24D 11/00 (2006.01); **B24D 18/00** (2006.01); **C08J 5/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
B24D 11/001 (2013.01); **B24D 18/0009** (2013.01)

Cited by
US5769700A; CN1080623C; WO9810897A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0358137 A2 19900314; EP 0358137 A3 19910724; EP 0358137 B1 19930609; AT E90260 T1 19930615; DE 3830671 A1 19900329; DE 58904613 D1 19930715

DOCDB simple family (application)
EP 89116247 A 19890902; AT 89116247 T 19890902; DE 3830671 A 19880909; DE 58904613 T 19890902