

Title (en)
METHOD FOR PRODUCING AN ABRASIVE UNIT

Title (de)
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ABRASIVEINHEIT

Title (fr)
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE UNITÉ ABRASIVE

Publication
EP 3804907 A1 20210414 (DE)

Application
EP 20200767 A 20201008

Priority
DE 102019127341 A 20191010

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung einer Abrasiveinheit (1, 1') zum Schleifen, Polieren und/oder Läppen, eine Abrasiveinheit (1, 1') zum Schleifen, Polieren und/oder Läppen sowie eine Bearbeitungsmaschine zum Schleifen, Polieren und/oder Läppen. Insbesondere betrifft die Erfindung ein Verfahren zur Herstellung einer Abrasiveinheit (1, 1') zum Schleifen, Polieren und/oder Läppen, umfassend die Schritte: Einbringen einer Vielzahl von Ausnehmungen (104, 106, 108, 110, 112, 116, 150) in einen Materialträger (100), wobei die Ausnehmungen (104, 106, 108, 110, 112, 116, 150) zumindest auf einer Bearbeitungsseite (102) des Materialträgers (100) Öffnungseintritte aufweisen, Einbringen eines Abrasivmaterials (118) in die Vielzahl von Ausnehmungen (104, 106, 108, 110, 112, 116, 150).

IPC 8 full level
B24D 11/00 (2006.01); **B24D 11/04** (2006.01); **B24D 18/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B24D 11/001 (2013.01); **B24D 11/04** (2013.01); **B24D 18/0072** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] WO 9900218 A1 19990107 - VER SCHMIRGEL & MASCHF [DE], et al
- [X] DE 102015216538 B3 20161013 - DIABÜ-DIAMANTWERKZEUGE HEINZ BÜTTNER GMBH [DE], et al
- [A] US 2016114458 A1 20160428 - BAJAJ RAJEEV [US], et al

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3804907 A1 20210414; **EP 3804907 B1 20231115**; **EP 3804907 C0 20231115**; DE 102019127341 A1 20210415

DOCDB simple family (application)
EP 20200767 A 20201008; DE 102019127341 A 20191010