

Title (en)

METHOD FOR PRODUCING A GRINDING TOOL

Title (de)

VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHLEIFKÖRPERS

Title (fr)

PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS ABRASIF

Publication

EP 3501735 A1 20190626 (DE)

Application

EP 17209687 A 20171221

Priority

EP 17209687 A 20171221

Abstract (de)

Verfahren zur Herstellung eines Schleifkörpers (1) aus einem Kunststoff, mit wenigstens einer abrasiven Oberfläche, wobei zur Erzeugung der wenigstens einen abrasiven Oberfläche auf wenigstens eine Oberfläche (3) des Kunststoffkörpers (2) ein pulverförmiger Feststoff (4) aufgebracht und durch lokales Erhitzen der wenigstens einen Oberfläche (3) des Kunststoffkörpers (2) zumindest bis zum Erreichen der Erweichungs- und/oder Schmelztemperatur und anschließendes Abkühlen in der wenigstens einen Oberfläche (3) des Kunststoffkörpers (2) verankert wird.

IPC 8 full level

B24D 3/00 (2006.01); **B24D 18/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B24D 3/00 (2013.01); **B24D 18/00** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 1047528 B1 20030910 - MINNESOTA MINING & MFG [US]

Citation (search report)

- [X] US 3401490 A 19680917 - ALCIDE MORA
- [X] DE 2350732 A1 19750424 - TED BILDPLATTEN
- [X] DE 735944 C 19430602 - ALBERT STRASMANN PRAEZ S WERKZ
- [X] US 3813231 A 19740528 - GILBERT R, et al
- [X] US 5612081 A 19970318 - ORR BRIAN [GB], et al
- [X] US 2899288 A 19590811

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 3501735 A1 20190626

DOCDB simple family (application)

EP 17209687 A 20171221