

Title (en)
METHOD FOR THE SURFACE TREATMENT OF A ROCK AND / OR CONCRETE SURFACE

Title (de)
VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEARBEITUNG EINER GESTEINS- UND/ODER BETONOBERFLÄCHE

Title (fr)
PROCÉDÉ D'USINAGE DE SURFACE D'UNE SURFACE DE PIERRE ET/OU DE BÉTON

Publication
EP 3738713 A1 20201118 (DE)

Application
EP 20162836 A 20200312

Priority
DE 102019113084 A 20190517

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Oberflächenbearbeitung einer Gesteins- und/oder Betonoberfläche, welches dadurch gekennzeichnet ist, ein zu bearbeitendes Werkstück, welches die zu bearbeitende Gesteins- und/oder Betonoberfläche aufweist, bereitzustellen sowie eine Bearbeitungsmaschine bereitzustellen, welche zumindest ein Oberflächenbearbeitungselement aufweist, mittels welchem durch mechanischen Oberflächenabtrag die Oberfläche bearbeitet wird, wobei das Oberflächenbearbeitungselement zumindest während eines direkten mechanischen Kontakts mit der zu bearbeitenden Gesteins- und/oder Betonoberfläche um eine Rotationsachse rotiert wird, um durch die Rotation einen schleifenden Kontakt mit der zu bearbeitenden Gesteins- und/oder Betonoberfläche zu erzeugen.

IPC 8 full level
B24B 7/22 (2006.01); **B24B 7/07** (2006.01); **B24B 23/03** (2006.01); **B24B 23/04** (2006.01); **B24B 29/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B24B 7/075 (2013.01); **B24B 7/224** (2013.01); **B24B 29/005** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] IT UB20152394 A1 20170122 - IRI S R L
- [X] WO 2015144274 A1 20151001 - KUENDIG AG [CH], et al
- [X] US 2680938 A 19540615 - PETERSON RUBEN O
- [X] DE 3031411 A1 19810326 - MITSUI PETROCHEMICAL IND [JP]
- [X] CN 107855889 A 20180330 - LANUSS IND EQUIPMENT SUZHOU CO LTD

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 3738713 A1 20201118; DE 102019113084 A1 20201119

DOCDB simple family (application)
EP 20162836 A 20200312; DE 102019113084 A 20190517