

Title (en)
METHOD FOR PRODUCING A SEGMENT FOR DRY PROCESSING OF MATERIALS

Title (de)
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEARBEITUNGSSEGMENTES FÜR DIE TROCKENBEARBEITUNG VON BETONWERKSTOFFEN

Title (fr)
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SEGMENT DE TRAITEMENT POUR LE TRAITEMENT À SEC DE MATÉRIAUX DE BÉTON

Publication
EP 3670036 A1 20200624 (DE)

Application
EP 18215798 A 20181221

Priority
EP 18215798 A 20181221

Abstract (en)
[origin: WO2020127631A1] A method for producing a machining segment (41) for the dry machining of concrete materials. The machining segment (41) is produced in a two-step process: In a first step a green body is produced from a first matrix material (44) and first hard material particles (45) and in a second step the green body is further processed under the effect of temperature and pressure to form the machining segment (41).

Abstract (de)
Verfahren zur Herstellung eines Bearbeitungssegmentes (41) für die Trockenbearbeitung von Betonwerkstoffen. Das Bearbeitungssegment (41) wird in einem zweistufigen Verfahren hergestellt: In einer ersten Stufe wird ein Grünling aus einem ersten Matrixwerkstoff (44) und ersten Hartstoffpartikeln (45) aufgebaut und in einer zweiten Stufe wird der Grünling unter Temperatur- und Druckeinwirkung zum Bearbeitungssegment (41) weiterverarbeitet.

IPC 8 full level
B22F 3/14 (2006.01); **B22F 3/15** (2006.01); **B22F 5/00** (2006.01); **B22F 7/06** (2006.01); **B22F 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
B22F 3/14 (2013.01 - EP KR US); **B22F 3/15** (2013.01 - US); **B22F 5/00** (2013.01 - US); **B22F 7/08** (2013.01 - KR US); **C22C 32/00** (2013.01 - KR); **B22F 7/08** (2013.01 - EP); **B22F 2005/001** (2013.01 - EP KR US); **C22C 32/00** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

- EP 2745965 A1 20140625 - HILTI AG [LI]
- EP 2745966 A1 20140625 - HILTI AG [LI]

Citation (search report)

- [X] US 2017368714 A1 20171228 - MUELLER MATTHIAS [CH], et al
- [X] US 2017361388 A1 20171221 - MUELLER MATTHIAS [CH], et al
- [X] US 2012005966 A1 20120112 - CLEBOSKI CHRISTOPHER J [US], et al
- [X] US 2018001512 A1 20180104 - MUELLER MATTHIAS [CH], et al
- [A] US 5620489 A 19970415 - TSELESIN NAUM N [US]

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 3670036 A1 20200624; EP 3898036 A1 20211027; KR 20210105365 A 20210826; US 2022023945 A1 20220127; WO 2020127631 A1 20200625

DOCDB simple family (application)
EP 18215798 A 20181221; EP 19820807 A 20191219; EP 2019086158 W 20191219; KR 20217019150 A 20191219; US 201917415268 A 20191219