

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 3670038 A1 20200624 (DE)**

Application  
**EP 18215800 A 20181221**

Priority  
EP 18215800 A 20181221

Abstract (en)  
[origin: WO2020127635A1] 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 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 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 7/062** (2013.01 - KR US); **B22F 7/08** (2013.01 - KR); **C22C 32/00** (2013.01 - KR); **B22F 7/08** (2013.01 - EP); **B22F 2005/001** (2013.01 - EP KR US); **B22F 2005/005** (2013.01 - 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)

- [I] WO 2008091039 A1 20080731 - SHINHAN DIAMOND IND CO LTD [KR], et al
- [I] WO 2008091040 A1 20080731 - SHINHAN DIAMOND IND CO LTD [KR], 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 3670038 A1 20200624**; EP 3898037 A1 20211027; KR 20210105348 A 20210826; US 12017281 B2 20240625; US 2022055108 A1 20220224; WO 2020127635 A1 20200625

DOCDB simple family (application)  
**EP 18215800 A 20181221**; EP 19820810 A 20191219; EP 2019086162 W 20191219; KR 20217017541 A 20191219; US 201917415307 A 20191219