

Title (en)

METHOD FOR DOSING A LIQUID OR PASTE BUILDING MATERIAL

Title (de)

VERFAHREN ZUM DOSIEREN EINES FLÜSSIGEN ODER PASTÖSEN BAUGRUNDSTOFFES

Title (fr)

PROCÉDÉ DE DOSAGE D'UNE MATIÈRE DE BASE DE CONSTRUCTION LIQUIDE OU PÂTEUSE

Publication

EP 3733370 A1 20201104 (DE)

Application

EP 20162818 A 20200312

Priority

DE 102019111432 A 20190503

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Dosieren eines flüssigen oder pastösen Baugrundstoffes insbesondere einer Betonmischung durch das Bereitstellen und Inbetriebnehmen einer Pumpenvorrichtung (1), welche den flüssigen oder pastösen Baugrundstoff aus einem Reservoir (2) herauspumpt, sodass der Baugrundstoff innerhalb und entlang zumindest eines mit dem Reservoir (2) verbundenen Schlauchelements (3) der Pumpenvorrichtung (1) in Richtung eines Verteilerelements (4) transportiert wird.

IPC 8 full level

B28B 13/02 (2006.01); **B28B 17/00** (2006.01); **B28B 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B28B 13/021 (2013.01); **B28B 13/022** (2013.01); **B28B 13/0275** (2013.01); **B28B 17/0081** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] CN 108943325 A 20181207 - NAT INSTITUTE CORPORATION OF ADDITIVE MANUFACTURING XIAN
- [X] US 5340512 A 19940823 - SLOCUM JOHN [US], et al
- [X] US 2012251688 A1 20121004 - ZIMMERMAN AIDAN [US], et al
- [A] EP 2574438 A1 20130403 - EXCLUTON B V [NL]

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 3733370 A1 20201104; DE 102019111432 A1 20201105; EP 3792026 A1 20210317

DOCDB simple family (application)

EP 20162818 A 20200312; DE 102019111432 A 20190503; EP 20202949 A 20200312