

Title (en)

PRODUCTION OF MOULDINGS FROM A HYDRAULICALLY SETTABLE MIXTURE

Title (de)

HERSTELLUNG VON FORMKÖRPERN AUS EINEM HYDRAULISCH ABBINDBAREN GEMISCH

Title (fr)

PRODUCTION DE CORPS MOULÉS À PARTIR D'UN MÉLANGE DÉCOLLABLE HYDRAULIQUE

Publication

EP 4011582 A1 20220615 (DE)

Application

EP 20213585 A 20201211

Priority

EP 20213585 A 20201211

Abstract (de)

Ein Verfahren zur Herstellung von Formkörpern (8) aus einem hydraulisch abbindbaren Gemisch (9) umfassend die folgenden Schritte: Bereitstellen einer Gitterstruktur (4); Befüllen der Gitterstruktur (4) mit einem hydraulisch abbindbaren Gemisch (9), welchem vor dem Befüllen ein Zusatzmittel beigemischt wird; und Überspritzen der Aussenseiten der Gitterstruktur (4) mit einem Spritzbeton (10).

IPC 8 full level

B28B 13/02 (2006.01); **B05B 7/14** (2006.01); **B28B 19/00** (2006.01); **B28B 23/02** (2006.01); **B28C 5/06** (2006.01); **E04B 2/84** (2006.01); **E04B 2/86** (2006.01); **E04G 21/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

B01F 25/3131 (2022.01); **B01F 25/3133** (2022.01); **B01F 25/4334** (2022.01); **B05B 7/1431** (2013.01); **B28B 13/021** (2013.01); **B28B 19/0015** (2013.01); **B28B 23/02** (2013.01); **B28C 5/06** (2013.01); **E04B 2/845** (2013.01); **E04G 21/0436** (2013.01); **E04B 2/8658** (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 2019202156 A1 20191024 - PERI GMBH [DE]
- EP 3431172 A1 20190123 - BAUMIT BETEILIGUNGEN GMBH [AT]

Citation (search report)

- [Y] US 2019308342 A1 20191010 - BUTLER MICHAEL GEORGE [US]
- [XYI] FR 2564875 A1 19851129 - DESCHAMPS RENE [FR]
- [XYI] FR 2637632 A1 19900413 - SARI [FR]
- [A] AT 360737 B 19810126 - IVAR WOLFF GES M B H DR
- [XYI] NORMAN HACK ET AL: "MESHMOULD: AN ON SITE,ROBOTICALLY FABRICATED ,FUNCTIONAL FORMWORK", CONFERENCE PAPER, 14 March 2017 (2017-03-14), XP055361089, Retrieved from the Internet <URL:https://www.researchgate.net/profile/Norman_Hack/publication/314952069_MESH_MOULD_AN_ON_SITE_ROBOTICALLY_FABRICATED_FUNCTIONAL_FORMWORK/links/58c7c9fc458515478dcf7f00/MESH-MOULD-AN-ON-SITE-ROBOTICALLY-FABRICATED-FUNCTIONAL-FORMWORK.pdf?origin=publication_detail> [retrieved on 20170403]

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 4011582 A1 20220615

DOCDB simple family (application)

EP 20213585 A 20201211