

Title (en)

DEVICE, ARRANGEMENT AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF PANELS FROM LIQUID OR VISCOUS BUILDING MATERIAL

Title (de)

VORRICHTUNG, ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PLATTEN AUS FLÜSSIGEM ODER PASTÖSEM BAUGRUNDSTOFF

Title (fr)

DISPOSITIF, AGENCEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PANNEAUX À PARTIR DE MATIÈRE DE BASE DE CONSTRUCTION LIQUIDE OU PÂTEUSE

Publication

EP 4000836 A1 20220525 (DE)

Application

EP 21209062 A 20211118

Priority

DE 102020130571 A 20201119

Abstract (de)

Es ist eine Vorrichtung (1), eine Anordnung (1000) und ein Verfahren zur Herstellung von Betonelementen (100) aus einem flüssigen oder pastösen Baugrundstoff (6) offenbart. Dabei ist die Vorrichtung (1) Teil der Anordnung (1000). Mit der Vorrichtung (1) kann zumindest ein Baugrundstoff eines ersten Typs (102) in eine Befüllungsform (7) gefüllt werden. Eine Pumpeneinheit (10) der Vorrichtung (1), die mindestens eine Kolbenpumpe (11₁, 11₂, ... , 11_N) umfasst, ist mit dem Reservoir (2) über eine erste rohrförmige Verbindung (3₁) verbunden. Die mindestens eine Kolbenpumpe (11₁, 11₂, ... , 11_N) ist über eine zweite rohrförmige Verbindung (3₂) mit dem mindestens einen Dosator (5₁, 5₂, ..., 5_N) verbunden und führt diesem den flüssigen oder pastösen Baugrundstoff (6) zu.

IPC 8 full level

B28B 13/02 (2006.01); **F04B 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B28B 13/022 (2013.01); **B28B 13/0295** (2013.01); **F04B 15/02** (2013.01); **F04B 15/023** (2013.01)

Citation (applicant)

- CN 108943325 A 20181207 - NAT INSTITUTE CORPORATION OF ADDITIVE MANUFACTURING XIAN
- US 5340512 A 19940823 - SLOCUM JOHN [US], et al
- DE 3327415 A1 19850131 - WINDHOFF RHEINER MASCHF [DE]
- DE 102010053520 A1 20120216 - SR VERMOEGENSVERWALTUNGS GMBH [DE]
- DE 102004059954 A1 20060629 - SCHINDLER STEINBEARBEITUNGSMAS [DE]
- DE 1941967 B2 19780511
- AT 310419 B 19730925 - KARL BOHDALEK
- DE 2218418 A1 19731031 - FLEISSNER WILHELM
- DE 102019111432 A1 20201105 - SCHINDLER GMBH [DE]
- CH 424594 A 19661115 - BERNOLD AG FUER BERGBAUSTAHL & [CH]

Citation (search report)

- [Y] DE 102019111432 A1 20201105 - SCHINDLER GMBH [DE]
- [Y] DE 102011050974 A1 20121213 - REKERS VERWALTUNGS GMBH & CO KG [DE]
- [Y] DE 202015003366 U1 20160713 - GEOLYTH MINERAL TECH GMBH [AT]

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 4000836 A1 20220525; EP 4000836 B1 20240207; EP 4000836 C0 20240207

DOCDB simple family (application)

EP 21209062 A 20211118