

Title (en)
DEVICE FOR MANUFACTURING CONCRETE BLOCKS AND METHOD FOR MANUFACTURING CONCRETE BLOCKS

Title (de)
VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BETONFORMSTEINEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BETONFORMSTEINEN

Title (fr)
DISPOSITIF DE FABRICATION DE BRIQUES EN BÉTON ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BRIQUES EN BÉTON

Publication
EP 4059681 A1 20220921 (DE)

Application
EP 22161411 A 20220310

Priority
DE 102021106268 A 20210315

Abstract (de)
Vorrichtung zur Herstellung von Betonformsteinen mit- einem Formunterteil (5), in dem zumindest ein Formnest (11) ausgebildet ist,- einem Formoberteil (15) umfassend zumindest ein Druckstück (17), das derart absenkbar ist, dass es ins Formnest (11) eingreift, wobei das Druckstück (17) zumindest einen Magneten (35) aufweist, und- einer Vorrichtung (29) zum Auftragen eines körnigen Materials (39) auf dem Druckstück (17), wenn es nicht ins Formnest (11) eingreift, sodass das körnige Material (39) in Folge einer magnetischen Wechselwirkung auf der dem Formnest (11) zugewandte Seite des Druckstücks (17) anhaftet.

IPC 8 full level
B28B 3/02 (2006.01); **B28B 3/06** (2006.01); **B28B 13/02** (2006.01); **B28B 23/00** (2006.01); **B28B 3/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
B28B 3/021 (2013.01); **B28B 3/06** (2013.01); **B28B 13/02** (2013.01); **B28B 23/0075** (2013.01); **B28B 23/0081** (2013.01); **B30B 11/008** (2013.01); **B28B 3/10** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102018121741 A1 20200312 - FRANZ CARL NUEDLING BASALTWERKE GMBH CO KG [DE]

Citation (search report)

- [XYI] US 2011217544 A1 20110908 - YOUNG MICHAEL EUGENE [US], et al
- [Y] DE 102015100538 A1 20160721 - RINN BETON- UND NATURSTEIN GMBH & CO KG [DE]
- [A] DE 2532178 A1 19770203 - INNOVATIONSTECHNIK INST AB
- [A] DE 3040876 A1 19820609 - KRONIMUS BETONSTEINWERK [DE]

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 4059681 A1 20220921; EP 4059681 B1 20240508; DE 102021106268 A1 20220915

DOCDB simple family (application)
EP 22161411 A 20220310; DE 102021106268 A 20210315