

Title (en)

METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A FOUNDATION ELEMENT IN THE GROUND

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERSTELLEN EINES GRÜNDUNGSELEMENTES IM BODEN

Title (fr)

PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE MISE À LA TERRE DANS LE SOL

Publication

EP 3564445 A1 20191106 (DE)

Application

EP 18170765 A 20180504

Priority

EP 18170765 A 20180504

Abstract (en)

[origin: CA3090626A1] The invention relates to a method and a device for creating a foundation element in the ground, wherein a hole is created in the ground, which is filled with a curable filling compound for forming the foundation element. According to the invention, it is provided that, prior to the curing of the filling compound, a data carrier is introduced into the hole, on which information relating to the created foundation element is stored.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Erstellen eines Gründungselementes im Boden, wobei ein Loch im Boden gebildet wird, welches zum Bilden des Gründungselementes mit einer aushärtbaren Füllmasse verfüllt wird. Gemäß der Erfindung ist vorgesehen, dass vor dem Aushärten der Füllmasse ein Datenträger in das Loch eingebracht wird, auf welchem Informationen zum erstellten Gründungselement gespeichert werden.

IPC 8 full level

E02D 5/34 (2006.01); **E02D 11/00** (2006.01); **E02D 15/04** (2006.01); **E02D 17/13** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E02D 1/08 (2013.01 - US); **E02D 5/18** (2013.01 - US); **E02D 5/34** (2013.01 - EP); **E02D 5/36** (2013.01 - US); **E02D 7/22** (2013.01 - US); **E02D 11/00** (2013.01 - EP); **E02D 15/04** (2013.01 - EP); **E02D 17/13** (2013.01 - EP); **E02D 2250/0023** (2013.01 - US); **E02D 2300/002** (2013.01 - US); **E02D 2300/0029** (2013.01 - US); **E02D 2600/00** (2013.01 - US)

Citation (applicant)

EP 3081737 A2 20161019 - BAUER MASCHINEN GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XA] US 2011200068 A1 20110818 - PISCALKO GEORGE R [US], et al
- [AD] EP 3081737 A2 20161019 - BAUER MASCHINEN GMBH [DE]
- [A] WO 2014135768 A1 20140912 - SOLETANCHE FREYSSINET [FR]
- [A] US 5294215 A 19940315 - MILLGARD V DENNIS [US]
- [A] EP 3239407 A1 20171101 - ILM I SOLUTIONS OY [FI]
- [A] US 2006021447 A1 20060202 - HECHT KURT [US], et al
- [A] JP H11209978 A 19990803 - OHBAYASHI CORP

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 3564445 A1 20191106; **EP 3564445 B1 20210811**; AU 2019263501 A1 20200730; CA 3090626 A1 20191107; CN 111788353 A 20201016; CN 111788353 B 20221213; US 11319688 B2 20220503; US 2021148077 A1 20210520; WO 2019211029 A1 20191107

DOCDB simple family (application)

EP 18170765 A 20180504; AU 2019263501 A 20190307; CA 3090626 A 20190307; CN 201980011859 A 20190307; EP 2019055684 W 20190307; US 201917045144 A 20190307