

Title (en)
DRILLING APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING A BOREHOLE

Title (de)
BOHRGERÄT UND VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINER BOHRUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE FORAGE ET PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT D'UN FORAGE

Publication
EP 3299522 A1 20180328 (DE)

Application
EP 16190747 A 20160927

Priority
EP 16190747 A 20160927

Abstract (de)
Die Anmeldung betrifft ein Bohrgerät und ein Verfahren zum Erstellen einer Bohrung im Boden, wobei das Bohrgerät ein Trägergerät (12) mit einem Unterwagen (14) und einem Oberwagen (18) aufweist, welcher drehbar auf dem Unterwagen (14) gelagert ist, wobei ein Mast (20) vorgesehen ist, welcher an dem Oberwagen (18) angebracht ist, wobei ein Bohrwerkzeug (26) drehend angetrieben und entlang des Mastes (20) verfahren wird, wobei im Boden die Bohrung erstellt wird, wobei das Bohrwerkzeug (26) durch eine Bohrführung (30) geführt wird, welche an dem Unterwagen (14) versetzt zu einer Längsachse des Unterwagens (14) angebracht ist, wobei die Bohrführung (30) eine Führungshülse (30) aufweist, durch welche das Bohrwerkzeug (26) führend hindurchgleitet.

IPC 8 full level
E02D 13/04 (2006.01); **E21B 7/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
E02D 13/04 (2013.01); **E21B 7/024** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1849918 A1 20071031 - BAUER MASCHINEN GMBH [DE]
- US 6394709 B1 20020528 - SJOE OE STURE [SE], et al
- JP 2000319881 A 20001121 - HOSHI FUMIO
- KR 100989853 B1 20101029
- EP 0351694 A2 19900124 - HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY [JP]
- JP 2000178971 A 20000627 - HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY

Citation (search report)

- [XAI] DE 3919824 A1 19901220 - INGBUERO HOCHSTRASSER GMBH [DE]
- [A] GB 2250047 A 19920527 - BICC PLC [GB]

Cited by
CN110242634A; US11628525B2; WO2021096985A1

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 3299522 A1 20180328; EP 3299522 B1 20191106

DOCDB simple family (application)
EP 16190747 A 20160927