

(19)



(11)

EP 2 767 672 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.01.2016 Patentblatt 2016/02

(51) Int Cl.:
E21B 44/02^(2006.01) E21B 7/02^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.08.2014 Patentblatt 2014/34

(21) Anmeldenummer: **14151718.5**

(22) Anmeldetag: **20.01.2014**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**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**
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(72) Erfinder: **Hielscher, Jens**
38176 Wendeburg (DE)

(74) Vertreter: **Wunderlich, Rainer et al**
Weber & Heim
Patentanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB
Irmgardstrasse 3
81479 München (DE)

(30) Priorität: **19.02.2013 DE 202013001608 U**

(71) Anmelder: **PRAKLA Bohrtechnik GmbH**
31228 Peine (DE)

(54) Vorrichtung zum Erstellen einer Bohrung im Boden

(57) Die Anmeldung betrifft eine Vorrichtung und ein Verfahren zum Erstellen einer Bohrung im Boden mit einem Trägergerät, einem an dem Trägergerät gelagerten Mast, einem an dem Mast längs verschiebbar geführten Schlitten, an welchem ein Bohrantrieb zum drehenden Antreiben eines Bohrstrangs angeordnet ist, und einem Schlittenantrieb zum Verfahren des Schlittens entlang

des Mastes, wobei eine Steuereinrichtung zum Steuern des Schlittenantriebs vorgesehen ist und die Steuereinrichtung ausgebildet ist, ein Steuersignal an den Schlittenantrieb auszugeben, durch welches die Auflastkraft des Bohrstrangs auf die Bohrlochsohle auf einen vorbestimmten Wert einstellbar ist.

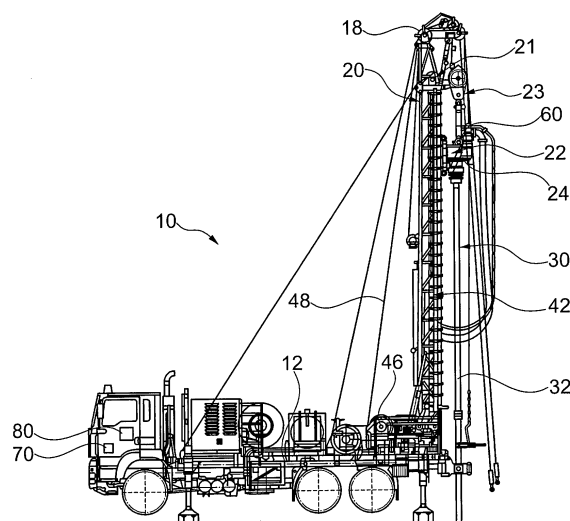


Fig. 1

EP 2 767 672 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 14 15 1718

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 7 350 593 B1 (BROOKOVER BRIAN DAVID [US]) 1. April 2008 (2008-04-01) * Spalte 1, Zeile 66 - Spalte 2, Zeile 29 * * Spalte 4, Zeilen 35-46 * * Spalte 5, Zeilen 30-49 * * Spalte 6, Zeilen 3-9,31-35 * -----	1-11	INV. E21B44/02 E21B7/02
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E21B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
München		1. Dezember 2015	
		Prüfer	
		Bellingacci, F	
KATEGORIE DER GENANTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

