

(19)



(11)

EP 2 642 065 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.11.2017 Patentblatt 2017/46

(51) Int Cl.:
E21B 15/00^(2006.01) E21B 7/02^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.09.2013 Patentblatt 2013/39

(21) Anmeldenummer: **13159320.4**

(22) Anmeldetag: **15.03.2013**

(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

(30) Priorität: **20.03.2012 DE 102012204458**
14.06.2012 DE 102012209988

(71) Anmelder: **BENTEC GMBH Drilling & Oilfield
Systems**
48455 Bad Bentheim (DE)

(72) Erfinder: **Nakken, Andreas**
48455 Bad Bentheim (DE)

(74) Vertreter: **Werner & ten Brink**
Patentanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB
Berghang 61
48455 Bad Bentheim (DE)

(54) **Unterbaumodul für eine mobile Landbohranlage und Verfahren zum Auf- und Abbau solcher Unterbaumodule**

(57) Es werden ein Unterbaumodul (16) für eine mobile Landbohranlage (10) mit einem unteren und einem oberen Basisteil (22, 24) und mit zumindest einer, insbesondere zwei seitlichen, klappbaren Stütze bzw. Stüt-

zen (26, 28) zwischen dem unterem und dem oberem Basisteil (22, 24) sowie ein Verfahren zum Auf- und Abbau solcher Unterbaumodule (16) angegeben.

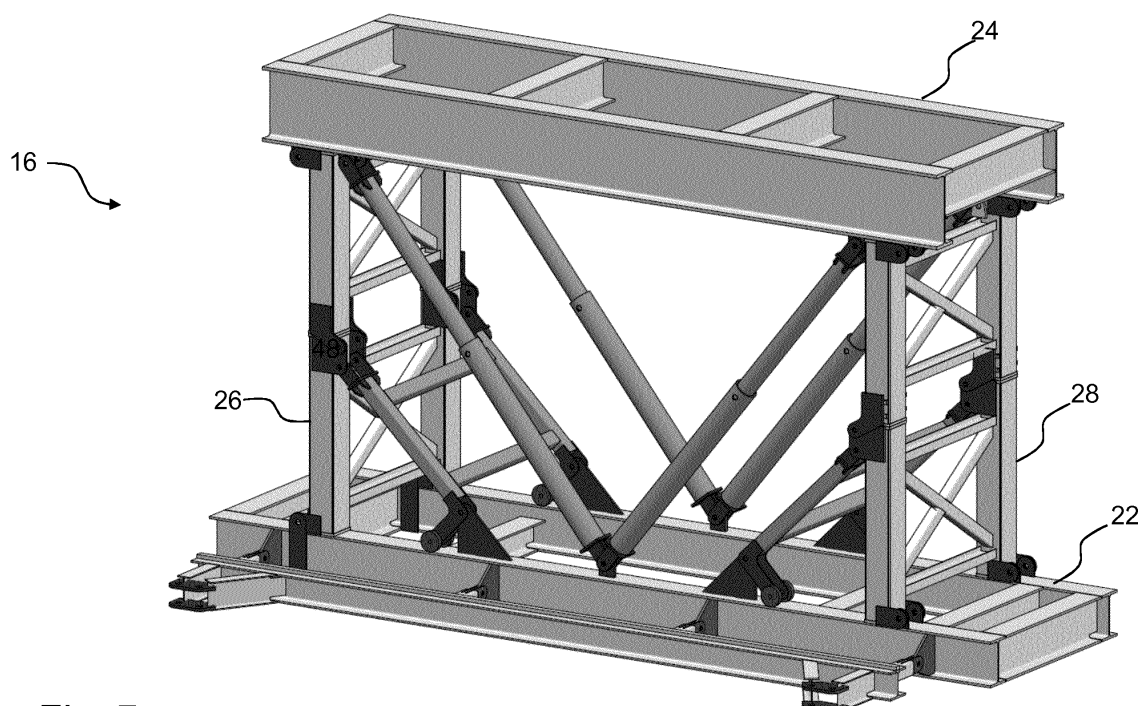


Fig. 7

EP 2 642 065 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 13 15 9320

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)
A	US 2004/240973 A1 (ANDREWS LLOYD E [US] ET AL) 2. Dezember 2004 (2004-12-02) * Abbildungen 7, 11, 13-15 *	1-14	INV. E21B15/00 E21B7/02
A	SU 901 502 A1 (MORGACHEV MIKHAIL G; KULIKOV NIKOLAJ P; POLEZHAEV VIKTOR F) 30. Januar 1982 (1982-01-30) * Abbildung 1 *	1-14	
A	US 2007/240909 A1 (HU DEXIANG [CN]) 18. Oktober 2007 (2007-10-18) * Abbildungen 1-3 *	1-14	
A	US 2011/120043 A1 (VOGT DEWAYNE G [US]) 26. Mai 2011 (2011-05-26) * Abbildungen 2, 5A, 6A *	1-14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E21B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 19. September 2017	Prüfer Georgescu, Mihnea
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche 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 03.92 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 13 15 9320

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

19-09-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	US 2004240973 A1	02-12-2004	KEINE	

15	SU 901502 A1	30-01-1982	KEINE	

	US 2007240909 A1	18-10-2007	KEINE	

20	US 2011120043 A1	26-05-2011	CA 2721978 A1	23-05-2011
			US 2011120043 A1	26-05-2011

25				
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82