

(19)



(11)

EP 2 743 401 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.10.2015 Patentblatt 2015/43

(51) Int Cl.:
E02B 17/02 (2006.01) **E02B 17/00** (2006.01)
E02D 27/42 (2006.01) **E02D 27/52** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.06.2014 Patentblatt 2014/25

(21) Anmeldenummer: 13188169.0

(22) Anmeldetag: 10.10.2013

(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: 10.10.2012 DE 202012009681 U

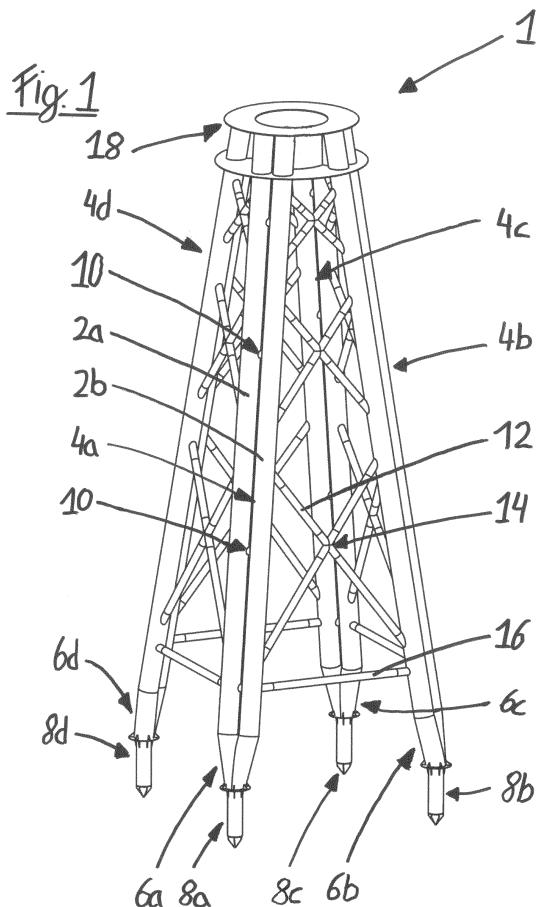
(71) Anmelder: **Maritime Offshore Group GmbH
28355 Bremen (DE)**

(72) Erfinder: **Reales Bertomeo, Emilio
27367 Horstedt (DE)**

(74) Vertreter: **Eisenführ Speiser
Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB
Postfach 10 60 78
28060 Bremen (DE)**

(54) Tragstruktur für Offshore Anlagen

(57) Die Erfindung betrifft eine Tragstruktur (1) für Offshore-Anlagen, insbesondere Windenergieanlagen, zur Verankerung am Meeresboden aus einer Vielzahl von miteinander verbundenen Streben. Erfindungsgemäß sind mindestens zwei sich über die im Wesentlichen gesamte Länge der Tragstruktur (1) erstreckende Einzelstreben (2a, 2b) im Wesentlichen parallel zueinander angeordnet.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 13 18 8169

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	GB 1 551 384 A (VOGEL R) 30. August 1979 (1979-08-30) * Seite 2, Zeile 110 - Zeile 120; Abbildungen 1,2 *	1-21	INV. E02B17/02 E02B17/00 E02D27/42 E02D27/52
X	US 3 592 012 A (MOTT GEORGE E) 13. Juli 1971 (1971-07-13) * Spalte 2, Zeile 53 - Spalte 3, Zeile 31; Abbildungen 1,2,3 *	1,3-5,7, 8,13,16, 17,19,20	
X	WO 2010/147481 A1 (OLAV OLSEN AS DR TECHN; SVEEN DAGFINN [NO]) 23. Dezember 2010 (2010-12-23) * Abbildungen 1,2,5 *	1-5, 19-21	
X	FR 2 159 983 A5 (CLEVELAND BRIDGE ENGINE) 22. Juni 1973 (1973-06-22) * Seite 6, Zeile 12 - letzter Zeile; Abbildungen 1-3 *	1,3,4, 6-8,13, 19	
X	US 2 940 265 A (DOODY PATRICK J ET AL) 14. Juni 1960 (1960-06-14) * Abbildung 1 *	1	E02B
X	GB 2 138 477 A (TECNOMARE SPA) 24. Oktober 1984 (1984-10-24) * Abbildung 16 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 14. September 2015	Prüfer Zuurveld, Gerben
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelddatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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

EP 13 18 8169

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.

14-09-2015

10

	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
	GB 1551384	A	30-08-1979		KEINE		
15	US 3592012	A	13-07-1971		KEINE		
	WO 2010147481	A1	23-12-2010	CN EP KR NO WO	102803720 A 2443342 A1 20120034723 A 330475 B1 2010147481 A1		28-11-2012 25-04-2012 12-04-2012 26-04-2011 23-12-2010
20	FR 2159983	A5	22-06-1973	DE ES FR GB NL NO SE	2253803 A1 408247 A1 2159983 A5 1411747 A 7214872 A 137459 B 408930 B		10-05-1973 16-02-1976 22-06-1973 29-10-1975 07-05-1973 21-11-1977 16-07-1979
25	US 2940265	A	14-06-1960		KEINE		
30	GB 2138477	A	24-10-1984	CA GB IT NO US	1209816 A1 2138477 A 1172824 B 841252 A 4547095 A		19-08-1986 24-10-1984 18-06-1987 01-10-1984 15-10-1985
35							
40							
45							
50							
55	EPO FORM P0461						

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