



(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

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

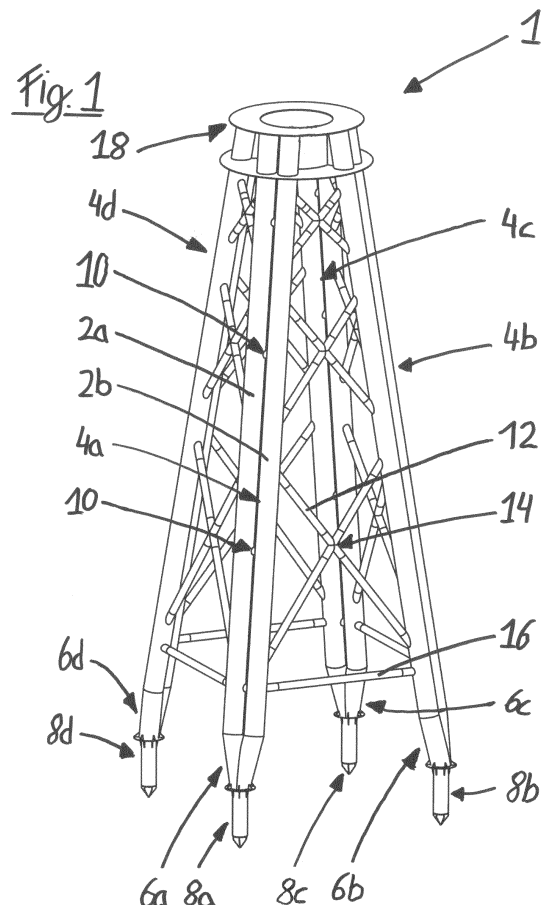
(72) Erfinder: **Reales Bertomeo, Emilio**
27367 Horstedt (DE)

(30) Priorität: **10.10.2012 DE 202012009681 U**

(74) Vertreter: **Eisenführ Speiser**
Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH
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	Betrifft 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	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) 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			
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 : 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 03.82 (P04C03)

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

EP 13 18 8169

14-09-2015

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.

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

EPO FORM P0461

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