



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.08.2016 Patentblatt 2016/34

(51) Int Cl.:
E02B 17/02 (2006.01) E02B 17/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.02.2014 Patentblatt 2014/09

(21) Anmeldenummer: **13075051.6**

(22) Anmeldetag: **01.08.2013**

(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

(72) Erfinder: **Winkels, Jörn**
59457 Werl (DE)

(74) Vertreter: **Meissner, Peter E.**
Meissner & Meissner
Patentanwaltsbüro
Hohenzollerndamm 89
14199 Berlin (DE)

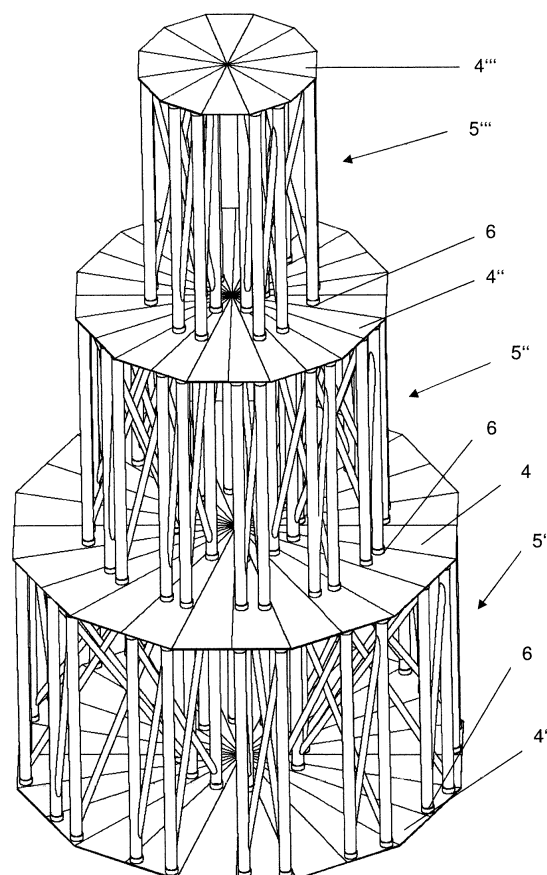
(30) Priorität: **22.08.2012 DE 102012016915**

(71) Anmelder: **Salzgitter Mannesmann Line Pipe GmbH**
57074 Siegen (DE)

(54) **Tragstruktur eines Offshore-Bauwerks, insbesondere einer Windenergieanlage**

(57) Die Erfindung betrifft eine Tragstruktur eines Offshore-Bauwerks, insbesondere einer Windenergieanlage.

Dabei besteht die Tragstruktur aus mindestens einem Grundmodul mit vorbestimmter statischer Tragfähigkeit und das Grundmodul aus mindestens zwei baukastenartig zusammengesetzten Teilmodulen (1) mit vorbestimmter statischer Tragfähigkeit, wobei die Teilmodule (1) aus Tragplatten (4, 4', 4'', 4''') mit dazwischen angeordneten Tragstreben (2) und zwischen den Tragstreben (2) angeordneten Versteifungsstreben (3) zusammengesetzt sind und wobei die Versteifungsstreben (3) außerhalb der Verbindungsstelle der Tragstreben (2) mit der Tragplatte (4, 4', 4'', 4''') und damit knotenfrei angeordnet sind.



Figur 4



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 13 07 5051

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 4 701 075 A (MARTYSHENKO JURY P [SU] ET AL) 20. Oktober 1987 (1987-10-20) * Abbildungen 1-8 * -----	1-13	INV. E02B17/02 E02B17/00
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E02B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 14. Juli 2016	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 03.92 (P04C03)

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

EP 13 07 5051

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.

14-07-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
	US 4701075	A	20-10-1987	FI	854663 A	26-11-1985
				GB	2176524 A	31-12-1986
15				JP	S61501860 A	28-08-1986
				NO	854985 A	11-12-1985
				SE	450014 B	01-06-1987
				US	4701075 A	20-10-1987
				WO	8504683 A1	24-10-1985
20	-----					
25						
30						
35						
40						
45						
50						
55						

EPO FORM P0461

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