

(19)



(11)

EP 2 796 620 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.03.2015 Patentblatt 2015/10

(51) Int Cl.:
E02D 27/52 ^(2006.01) **E02D 5/80** ^(2006.01)
E02D 27/50 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.10.2014 Patentblatt 2014/44

(21) Anmeldenummer: **14165646.2**

(22) Anmeldetag: **23.04.2014**

(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

(71) Anmelder: **RWE Innogy GmbH**
45127 Essen (DE)

(72) Erfinder: **Bartminn, Daniel**
25335 Elmshorn (DE)

(74) Vertreter: **Kierdorf Ritschel**
Sattlerweg 14
51429 Bergisch Gladbach (DE)

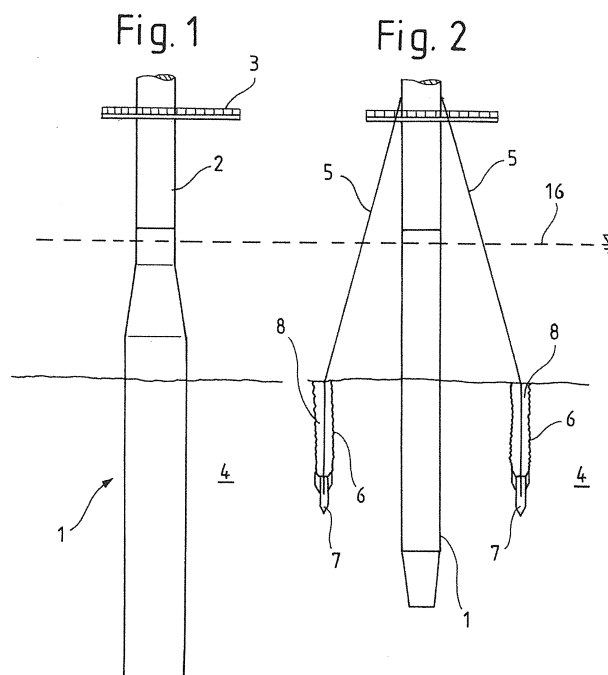
(30) Priorität: **26.04.2013 DE 102013007237**

(54) **Verfahren zur Herstellung eines Gründungspfahls für Offshore-Bauwerke sowie Gründungspfahl für Offshore-Bauwerke**

(57) Die Anmeldung betrifft ein Verfahren zur Herstellung eines Gründungspfahls für Offshore-Bauwerke, wobei das Verfahren folgende Verfahrensschritte umfasst:

- Bereitstellen und Anordnen eines Fallankers in einer vorbestimmten Höhe oberhalb des Meeresbodens,
- Befestigen wenigstens eines flexiblen Zugelements an dem Fallanker,

- Befestigen wenigstens einer Vergussmasseleitung an dem Zugelement,
- Abwerfen des Fallankers, so dass dieser in den Meeresuntergrund eindringt, und
- Einbringen einer aushärtbaren Vergussmasse in den von dem Fallanker bei dem Eindringen in den Meeresuntergrund erzeugten Schusskanal.



EP 2 796 620 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 14 16 5646

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 2011/147476 A1 (SIEMENS AG [DE]; STIESDAL HENRIK [DK]; OESTERGAARD THOMAS [DK]) 1. Dezember 2011 (2011-12-01)	1-9, 13-18	INV. E02D27/52 E02D5/80 E02D27/50
Y	* Seite 9, Zeile 6 - Zeile 25; Abbildungen 1-5 *	10-12	
Y	----- US 6 764 251 B1 (SCHNUR ANTHONY J [US]) 20. Juli 2004 (2004-07-20)	10-12	
A	* Spalte 2, Zeile 11 - Zeile 37 * * Spalte 3, Zeile 5 - Zeile 51; Abbildungen 1-3 *	1-9, 13-18	
A	----- WO 2012/021067 A1 (DEEP SEA ANCHORS AS [NO]; LIENG JON TORE [NO]) 16. Februar 2012 (2012-02-16) * das ganze Dokument *	1-18	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E02D B63B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 22. Januar 2015	Prüfer Koulo, G
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	

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

EP 14 16 5646

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

22-01-2015

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2011147476 A1	01-12-2011	EP 2534314 A1	19-12-2012
		WO 2011147476 A1	01-12-2011
US 6764251 B1	20-07-2004	KEINE	
WO 2012021067 A1	16-02-2012	EP 2630027 A1	28-08-2013
		NO 331792 B1	02-04-2012
		US 2013160694 A1	27-06-2013
		WO 2012021067 A1	16-02-2012

EPO FORM P0461

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