

(19)



(11)

EP 2 884 006 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.08.2015 Patentblatt 2015/32

(51) Int Cl.:
E02D 5/28 (2006.01)

E02D 13/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.06.2015 Patentblatt 2015/25

(21) Anmeldenummer: 14191626.2

(22) Anmeldetag: 04.11.2014

(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

(30) Priorität: 19.11.2013 DE 102013019288

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

(72) Erfinder:
• **Bartminn, Daniel
25335 Elmshorn (DE)**
• **Matlock, Benjamin
20259 Hamburg (DE)**

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

(54) Rammpfahl sowie Verfahren zur Einbringung eines Rammpfahls in den Meeresgrund

(57) Die Anmeldung betrifft einen Rammpfahl (1) zur Errichtung eines Offshore-Bauwerks, welcher zum Eintreiben in den Meeresuntergrund mittels eines Pfahlhammers vorgesehen ist, wobei der Rammpfahl (1) aus Stahl besteht und über wenigstens eine Teillänge mit einer vibrationsdämpfenden Beschichtung versehen ist oder mehrlagig mit einer dämpfenden Zwischenschicht (5) ausgebildet ist.

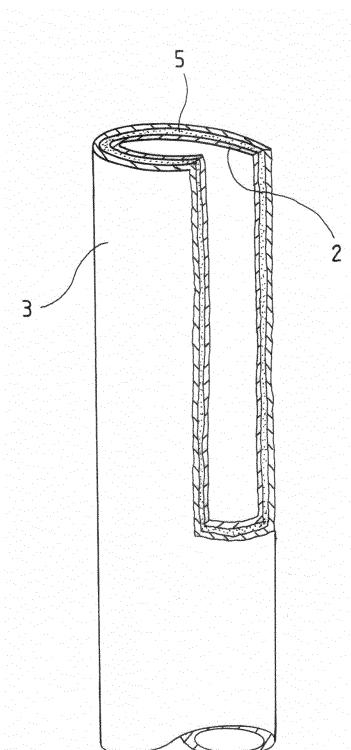


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 14 19 1626

5

10

15

20

25

30

35

40

45

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 2011/091041 A2 (UNIV WASHINGTON CT COMMERCIALI [US]; REINHALL P G [US]; DAHL PETER H []) 28. Juli 2011 (2011-07-28) * Seite 7, Zeilen 7-28 * * Seite 8, Zeile 25 - Seite 9, Zeile 2 * * Seite 9, Zeilen 25-29; Abbildung 3 * -----	1-10	INV. E02D5/28 E02D13/00
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)			
E02D			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1 50 55	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 26. Juni 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		
		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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 14 19 1626

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.

10

26-06-2015

15

20

25

30

35

40

45

50

55

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2011091041 A2	28-07-2011	CA 2784811 A1	28-07-2011
		EP 2526231 A2	28-11-2012
		US 2013011203 A1	10-01-2013
		WO 2011091041 A2	28-07-2011

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