(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) **EP 2 565 329 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.05.2013 Patentblatt 2013/22

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.03.2013 Patentblatt 2013/10

(21) Anmeldenummer: **12005948.0**

(22) Anmeldetag: **18.08.2012**

(51) Int Cl.:
E02D 13/04 *(2006.01)*

(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: **31.08.2011 DE 102011112026**

(71) Anmelder: **STRABAG Offshore Wind GmbH**
27472 Cuxhaven (DE)

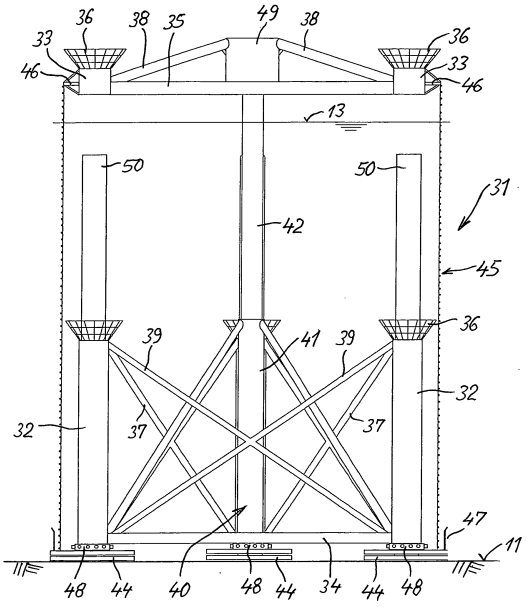
(72) Erfinder:
- **Weber, Klaus, Dr.-Ing.**
  72366 Balingen (DE)
- **Bruhn, Manfred**
  18198 Kritzmow (DE)

(74) Vertreter: **Riedel, Peter et al**
Patent- und Rechtsanwalts-Kanzlei
Dipl.-Ing. W. Jackisch & Partner
Menzelstrasse 40
70192 Stuttgart (DE)

(54) **Rammschablone für die Installation von Stahl-Jacket- Gründungen am Meeresboden**

(57) Eine Rammschablone für die Installation von Stahl-Jacket-Gründungen weist mindestens ein Führungsrohr (32) auf, durch das ein Pfahl (50) in einen Meeresboden (11) einbringbar ist. An dem Führungsrohr (32) ist eine Klemm- oder Spannvorrichtung (48) angeordnet, mittels der ein in das Führungsrohr (32) eingesteckter Pfahl (50) im Führungsrohr (32) bezogen auf dessen Längsrichtung fixierbar und lösbar ist. Dabei ist die Klemm- oder Spannvorrichtung (48) hydraulisch oder mechanisch betätigbar. Die Rammschablone (31) ist mit verstellbaren Standfüßen (44) versehen. An der Rammschablone ist eine Vorrichtung zur Schalldämmung (45) vorgesehen.

Fig. 8



EP 2 565 329 A3

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 00 5948

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y A	GB 2 460 172 A (MARINE CURRENT TURBINES LTD [GB]) 25. November 2009 (2009-11-25) * das ganze Dokument *	1-4 5-15	INV. E02D13/04
Y A	WO 2010/151121 A2 (IHC HOLLAND IE BV [NL]; JUNG BOUDEWIJN CASPER [NL]; WESTERBEEK JAN ALB) 29. Dezember 2010 (2010-12-29) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 *	1-4 5-15	
A	GB 2 138 472 A (TECNOMARE SPA) 24. Oktober 1984 (1984-10-24) * das ganze Dokument *	1-15	
A	US 4 812 080 A (URQUHART RICHARD G [US] ET AL) 14. März 1989 (1989-03-14) * das ganze Dokument *	1-15	
A,D	EP 2 309 063 A1 (AKER JACKET TECHNOLOGY AS [NO]) 13. April 2011 (2011-04-13) * das ganze Dokument *	1	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)

E02D
E21B
E02B

1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München	18. April 2013	Friedrich, Albert

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 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 12 00 5948

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.

18-04-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2460172 A	25-11-2009	CA 2762787 A1	03-12-2009
		EP 2300667 A1	30-03-2011
		GB 2460172 A	25-11-2009
		WO 2009144445 A1	03-12-2009
WO 2010151121 A2	29-12-2010	CN 102803617 A	28-11-2012
		EP 2446090 A2	02-05-2012
		JP 2012531544 A	10-12-2012
		US 2012097476 A1	26-04-2012
		WO 2010151121 A2	29-12-2010
GB 2138472 A	24-10-1984	BR 8401917 A	27-11-1984
		CA 1246440 A1	13-12-1988
		DE 3414032 A1	25-10-1984
		ES 8507217 A1	01-12-1985
		FR 2546961 A1	07-12-1984
		GB 2138472 A	24-10-1984
		IT 1172825 B	18-06-1987
		NL 8401203 A	16-11-1984
		NO 841514 A	19-10-1984
		OA 7708 A	30-08-1985
		US 4687062 A	18-08-1987
US 4812080 A	14-03-1989	KEINE	
EP 2309063 A1	13-04-2011	EP 2309063 A1	13-04-2011
		EP 2325398 A1	25-05-2011

EPO FORM P0461

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