



(11)

EP 2 036 814 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.05.2011 Patentblatt 2011/19

(51) Int Cl.:
B63B 21/26 (2006.01)
E02D 27/52 (2006.01)

B63B 21/50 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.03.2009 Patentblatt 2009/12

(21) Anmeldenummer: **08163620.1**

(22) Anmeldetag: **03.09.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(30) Priorität: **11.09.2007 DE 102007043268**

(71) Anmelder: **Jähnig GmbH Felssicherung und
Zaunbau
01738 Dorfhain (DE)**

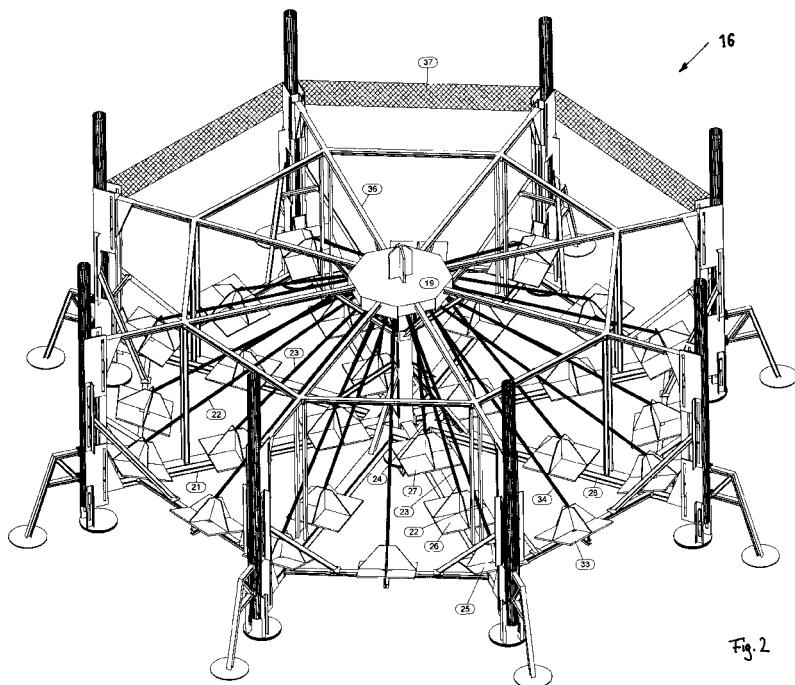
(72) Erfinder: **Jähnig, Jens
01738 Dorfhain (DE)**

(74) Vertreter: **Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte
Bamberger Straße 49
01187 Dresden (DE)**

(54) Metallskelett zur Errichtung unterseeischer Fundamente

(57) Das erfindungsgemäße Metallskelett (16, 16a) eignet sich zum Aufbau unterseeischer Massivbauwerke aus Beton zum Aufbau von Ballastkörpern oder Schwergewichtsfundamenten (46). Das Metallskelett ist so aufgebaut, dass der es einhüllende Betonkörper durch die in das Metallskelett eingetragenen Zug-, Druck- oder Biegekräfte weitgehend nur auf Druck beansprucht wird. Sich unter Belastung dehnende Elemente sind vorzugs-

weise mit Kunststoff umhüllt, um eine Entkopplung vom umgebenden Beton und somit eine Entlastung desselben zu bewirken. Die Abstände zwischen den einzelnen Metallelementen sind vorzugsweise so groß, dass der verbleibende Betonkörper als unbewehrter Beton angesehen werden kann. Er bleibt nach dem Abbinden weitgehend rissfrei und unterliegt somit keiner nennenswerten Korrosion.



EP 2 036 814 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 16 3620

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 4 266 889 A (RAIL ROBERT D ET AL) 12. Mai 1981 (1981-05-12)	1,2,4-11	INV. B63B21/26
Y	* Spalte 8, Zeile 42 - Zeile 65; Abbildung 4 *	3	B63B21/50 E02D27/52
X	----- WO 2006/097841 A1 (SPOSITO FRANCESCO [IT]) 21. September 2006 (2006-09-21) * das ganze Dokument *	1	
Y	----- WO 99/14170 A1 (SVECHINSKY ET AL) 25. März 1999 (1999-03-25) * Zusammenfassung *	3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			B63B E02D
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <p>1</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	1. April 2011	De Sena Hernandorena	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

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

EP 08 16 3620

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

01-04-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patendifikument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4266889	A	12-05-1981	KEINE	
WO 2006097841	A1	21-09-2006	EP 1866483 A1 US 2008008530 A1	19-12-2007 10-01-2008
WO 9914170	A1	25-03-1999	AU 9093698 A	05-04-1999