



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**11.05.2011 Patentblatt 2011/19**

(51) Int Cl.:  
**B63B 21/26** (2006.01) **B63B 21/50** (2006.01)  
**E02D 27/52** (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**

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

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

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

(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 dehnnende 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.

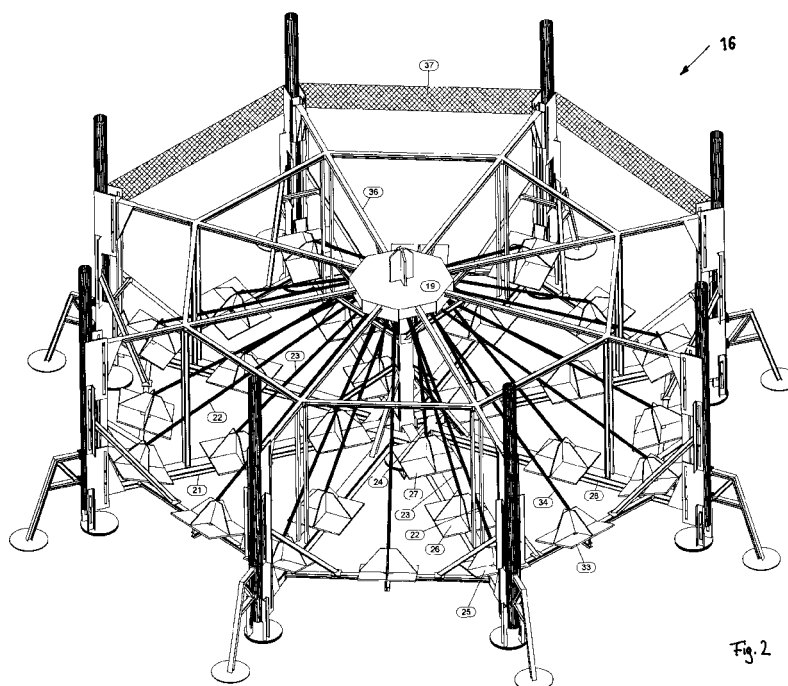


Fig. 2



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 08 16 3620

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 B63B21/50 E02D27/52
Y	* Spalte 8, Zeile 42 - Zeile 65; Abbildung 4 *	3	
	-----		
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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>1. April 2011</b>	Prüfer <b>De Sena Hernandorena</b>
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 Patentedokument, 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	

 1  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 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.

01-04-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	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	19-12-2007
		US 2008008530 A1	10-01-2008
-----	-----	-----	-----
WO 9914170 A1	25-03-1999	AU 9093698 A	05-04-1999
-----	-----	-----	-----

EPO FORM P0461

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