



(11) **EP 2 138 394 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.05.2012 Patentblatt 2012/18

(51) Int Cl.:
B63G 8/18 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.12.2009 Patentblatt 2009/53

(21) Anmeldenummer: **09005452.9**

(22) Anmeldetag: **17.04.2009**

(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 MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(30) Priorität: **26.06.2008 DE 102008031044**

(71) Anmelder: **TKMS Blohm + Voss Nordseewerke
GmbH
26725 Emden (DE)**

(72) Erfinder: **Bruhn, Christian
26725 Emden (DE)**

(74) Vertreter: **Hansmann, Dierk
Patentanwälte
Hansmann-Klickow-Hansmann
Jessenstrasse 4
22767 Hamburg (DE)**

(54) **Vorrichtung für U-Boote als Abweiser**

(57) Zur Ausbildung eines Abweisers für U-Boote im Bereich von Antriebs- und Steuereinrichtungen ist vorgesehen, eine Umspannung von Ruder und/oder Flossen durch ein Faserseil aus Kunststoff vorzusehen. Hier-

bei ist das Faserseil über Führungselemente im Außenbereich von Ruder und/oder Flossen als Umlenkpunkte umlaufend geführt.

EP 2 138 394 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 00 5452

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2007/202328 A1 (DAVIS GREGORY A [US] ET AL) 30. August 2007 (2007-08-30) * Zusammenfassung * * Absätze [0002], [0006] * -----	1-4	INV. B63G8/18
A,D	DE 32 42 290 A1 (HOWALDTSWERKE DEUTSCHE WERFT [DE]) 17. Mai 1984 (1984-05-17) * das ganze Dokument *	1,4	
A,D	DE 305 132 C (HEGGE BRUNO) 22. September 1919 (1919-09-22) * das ganze Dokument * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B63G B63H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 21. März 2012	Prüfer Weber, Ingo
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 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 09 00 5452

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.

21-03-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2007202328 A1	30-08-2007	AU 2007220840 A1	07-09-2007
		AU 2007220843 A1	07-09-2007
		BR PI0707967 A2	17-05-2011
		CA 2643049 A1	07-09-2007
		CN 101389804 A	18-03-2009
		EP 1991733 A2	19-11-2008
		JP 2009527661 A	30-07-2009
		KR 20080096813 A	03-11-2008
		PE 12762007 A1	14-01-2008
		US 2007202328 A1	30-08-2007
		US 2007202329 A1	30-08-2007
		US 2007202331 A1	30-08-2007
DE 3242290 A1	17-05-1984	DE 3242290 A1	17-05-1984
		GB 2130540 A	06-06-1984
		SE 8306255 A	17-05-1984
DE 305132 C	22-09-1919	KEINE	

EPO FORM P0461

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