



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



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.



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 00 5452

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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			
1	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 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			

**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	P10707967 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
<hr/>						
DE 3242290	A1	17-05-1984	DE	3242290 A1		17-05-1984
			GB	2130540 A		06-06-1984
			SE	8306255 A		17-05-1984
<hr/>						
DE 305132	C	22-09-1919		KEINE		
<hr/>						