

(19)



(11)

EP 2 130 759 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

02.11.2011 Patentblatt 2011/44

(51) Int Cl.:

B63G 8/00 (2006.01)

B63B 21/16 (2006.01)

B63B 21/22 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

09.12.2009 Patentblatt 2009/50

(21) Anmeldenummer: **09007262.0**

(22) Anmeldetag: **30.05.2009**

(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

(72) Erfinder:

• **Knop, Christian**

24244 Felm (DE)

• **Schöning, Michael**

24211 Schellhorn (DE)

(74) Vertreter: **Vollmann, Heiko et al**

Vollmann & Hemmer

Patentanwälte

Wallstrasse 33a

23560 Lübeck (DE)

(30) Priorität: **07.06.2008 DE 102008027351**

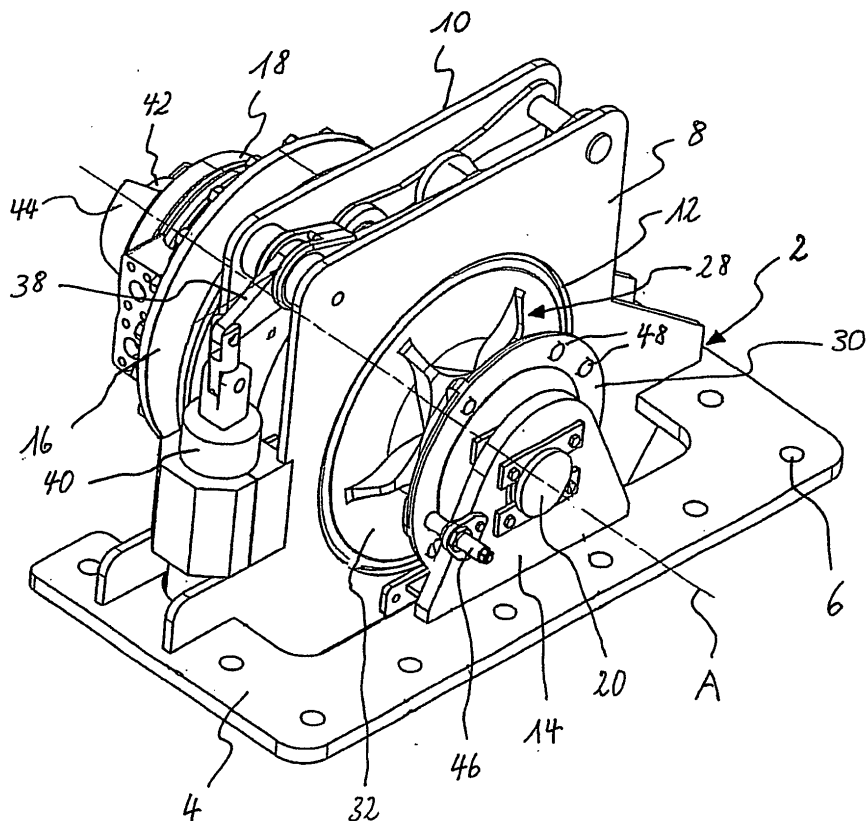
(71) Anmelder: **Howaldtswerke-Deutsche Werft GmbH
24143 Kiel (DE)**

(54) **Unterseeboot**

(57) Das Unterseeboot weist einen Druckkörper auf und ist mit einer außerhalb des Druckkörpers angeord-

neten Ankerwinde versehen, wobei zum Antrieb der Ankerwinde ein außerhalb des Druckkörpers angeordneter Antriebsmotor (18) vorgesehen ist.

Fig. 1



EP 2 130 759 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 00 7262

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 103 49 591 A1 (HOWALDTSWERKE DEUTSCHE WERFT [DE]) 2. Juni 2005 (2005-06-02) * Zusammenfassung; Abbildung 4 * -----	1	INV. B63G8/00 B63B21/16 B63B21/22
A	US 3 125 975 A (ALSAGER, L.E.) 24. März 1964 (1964-03-24) * Abbildungen 1,2 * -----	1	
A	DE 21 46 586 A1 (REXROTH GMBH G L) 22. März 1973 (1973-03-22) * Anspruch 1; Abbildung 1 * -----	1	
A	US 4 223 871 A (BRAITHWAITE JOHN C) 23. September 1980 (1980-09-23) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B63G B63B
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 21. September 2011	Prüfer van Rooij, Michael
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 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 (P44C03)

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

EP 09 00 7262

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.

21-09-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10349591 A1	02-06-2005	KEINE	
US 3125975 A	24-03-1964	KEINE	
DE 2146586 A1	22-03-1973	JP 48037852 A	04-06-1973
		JP 57052318 B	06-11-1982
		US 3817033 A	18-06-1974
US 4223871 A	23-09-1980	AR 218530 A1	13-06-1980
		AR 221238 A1	15-01-1981
		AU 4573679 A	11-10-1979
		AU 4573779 A	11-10-1979
		BE 875297 A1	31-07-1979
		BE 875298 A1	31-07-1979
		BR 7902039 A	27-11-1979
		BR 7902062 A	27-11-1979
		CA 1099192 A1	14-04-1981
		CA 1099194 A1	14-04-1981
		DE 2913352 A1	18-10-1979
		DE 2913569 A1	18-10-1979
		DK 137279 A	08-11-1979
		DK 137379 A	09-11-1979
		ES 479281 A1	01-12-1979
		ES 479282 A1	01-12-1979
		FR 2421837 A1	02-11-1979
		FR 2421838 A1	02-11-1979
		JP 54136060 A	22-10-1979
		JP 54136061 A	22-10-1979
		NL 7902546 A	08-10-1979
		NL 7902547 A	08-10-1979
		NO 791123 A	05-10-1979
		NO 791124 A	05-10-1979
		SE 7902950 A	05-10-1979
		SE 7902951 A	05-10-1979
		US 4240613 A	23-12-1980

EPO FORM P0461

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