

(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)

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

(74) Vertreter: **Vollmann, Heiko et al**
Vollmann & Hemmer
Patentanwälte
Wallstrasse 33a
23560 Lübeck (DE)

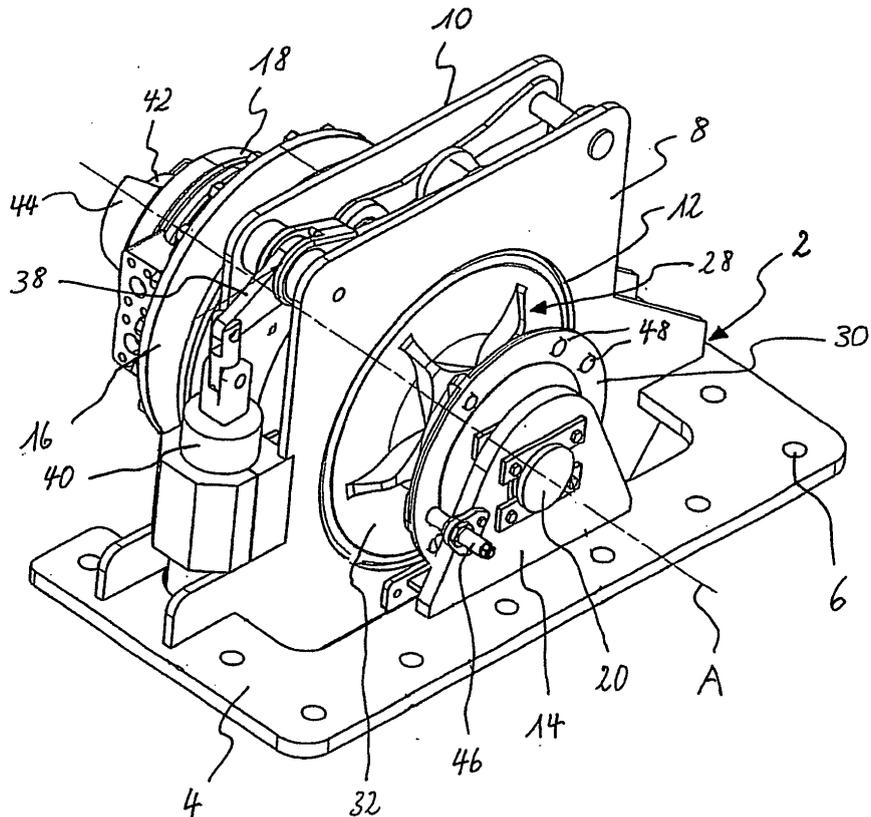
(71) Anmelder: **Howaldtswerke-Deutsche Werft GmbH**
24143 Kiel (DE)

(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			RECHERCHIERTER SACHGEBIETE (IPC) B63G B63B
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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 JP 57052318 B US 3817033 A	04-06-1973 06-11-1982 18-06-1974
US 4223871 A	23-09-1980	AR 218530 A1 AR 221238 A1 AU 4573679 A AU 4573779 A BE 875297 A1 BE 875298 A1 BR 7902039 A BR 7902062 A CA 1099192 A1 CA 1099194 A1 DE 2913352 A1 DE 2913569 A1 DK 137279 A DK 137379 A ES 479281 A1 ES 479282 A1 FR 2421837 A1 FR 2421838 A1 JP 54136060 A JP 54136061 A NL 7902546 A NL 7902547 A NO 791123 A NO 791124 A SE 7902950 A SE 7902951 A US 4240613 A	13-06-1980 15-01-1981 11-10-1979 11-10-1979 31-07-1979 31-07-1979 27-11-1979 27-11-1979 14-04-1981 14-04-1981 18-10-1979 18-10-1979 08-11-1979 09-11-1979 01-12-1979 01-12-1979 02-11-1979 02-11-1979 22-10-1979 22-10-1979 08-10-1979 08-10-1979 05-10-1979 05-10-1979 05-10-1979 05-10-1979 23-12-1980

EPO FORM P0461

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