

(19)



(11)

EP 2 301 839 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

04.05.2011 Patentblatt 2011/18

(51) Int Cl.:

B63G 8/36 ^(2006.01)

B63G 8/40 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

30.03.2011 Patentblatt 2011/13

(21) Anmeldenummer: **10007715.5**

(22) Anmeldetag: **24.07.2010**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AL 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 SM TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

BA ME RS

(72) Erfinder: **Büchner, Richard**

23611 Bad Schwartau (DE)

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

Vollmann & Hemmer

Patentanwälte

Wallstrasse 33a

23560 Lübeck (DE)

(30) Priorität: **25.09.2009 DE 102009043036**

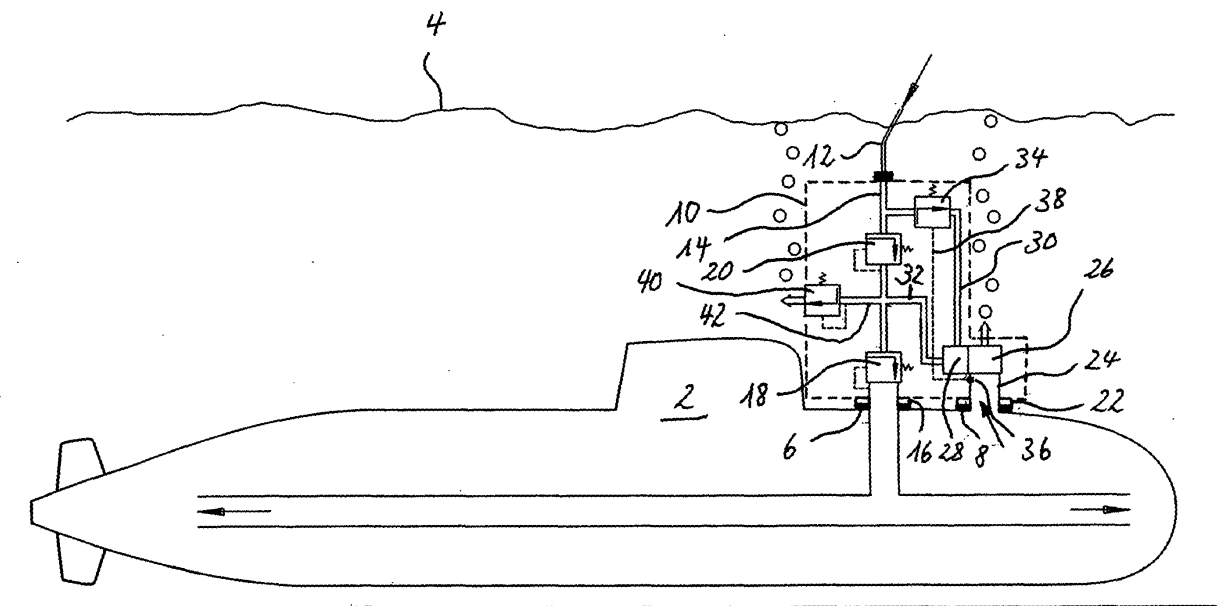
(71) Anmelder: **Howaldtswerke-Deutsche Werft GmbH**

24143 Kiel (DE)

(54) **Belüftungsvorrichtung für ein getaucht havariertes Unterseeboot**

(57) Eine Belüftungsvorrichtung (10) für ein getaucht havariertes Unterseeboot (2) ist an einen Belüftungsanschluss (6) eines Unterseeboots (2) anschließbar und ist mit einem Anschluss für eine an die Wasseroberfläche

führende Versorgungsleitung (12) ausgestattet. In der Belüftungsvorrichtung (10) ist in einem Leitungspfad von dem Anschluss (22) für die Versorgungsleitung (12) zu dem Belüftungsanschluss (6) des Unterseeboots (2) ein Druckminderer (18) angeordnet.



EP 2 301 839 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 00 7715

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	BE 435 286 A (LEPAS, G.) 8. Juli 1939 (1939-07-08) * Seite 1, Zeile 20 - Seite 3, Zeile 9; Abbildung 1 *	1-5,8	INV. B63G8/36 B63G8/40
Y	FR 865 419 A (CORBLIN, HENRI [FR]) 23. Mai 1941 (1941-05-23) * Seite 1, Zeile 29 - Seite 2, Zeile 52; Abbildung 1 *	1-5,8,9, 11	
Y	GB 2 191 845 A (VICKERS SHIPBUILDING & ENG VICKERS SHIPBUILDING & ENG [GB]) 23. Dezember 1987 (1987-12-23) * Seite 3, Zeile 88 - Seite 4, Zeile 100; Abbildungen 5,8,9a *	1-5,8,9, 11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B63G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 25. März 2011	Prüfer Brumer, Alexandre
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	

 2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 10 00 7715

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

25-03-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
BE 435286	A	KEINE	
FR 865419	A	23-05-1941	KEINE
GB 2191845	A	23-12-1987	KEINE

EPO FORM P0461

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