



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(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**

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

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

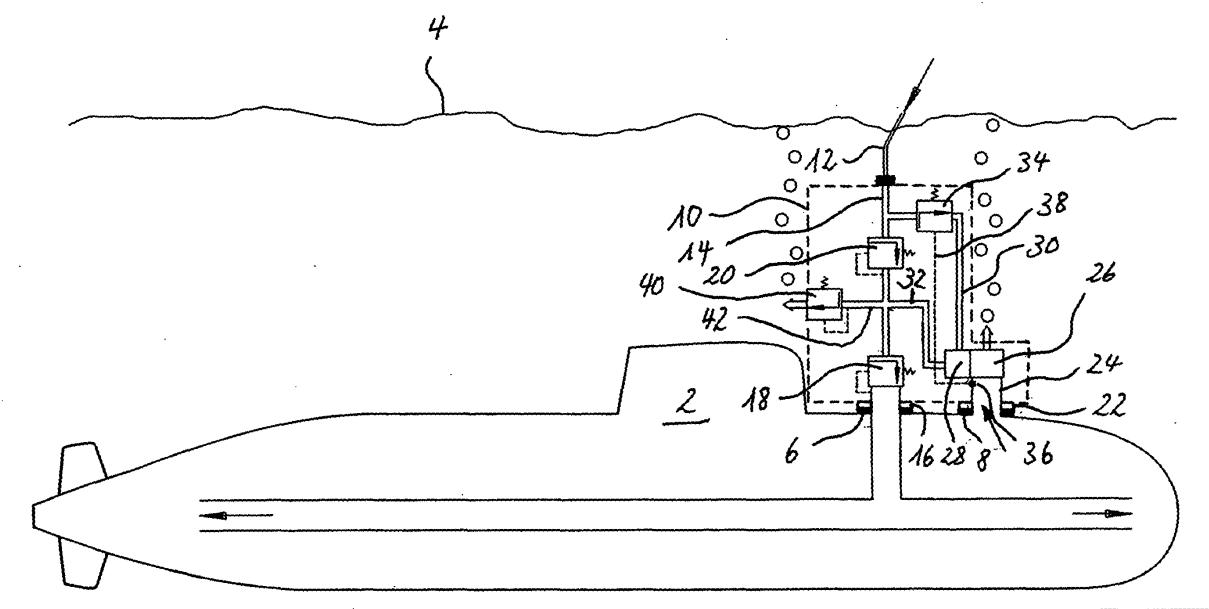
(72) Erfinder: **Büchner, Richard  
23611 Bad Schwartau (DE)**

(74) Vertreter: **Vollmann, Heiko  
Vollmann & Hemmer  
Patentanwälte  
Wallstrasse 33a  
23560 Lübeck (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	Betritt 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			
2	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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum 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 10 00 7715

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendifikamente 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 Patendifikument	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 P0661

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