



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**23.02.2011 Patentblatt 2011/08**

(51) Int Cl.:  
**B63G 8/40** (2006.01) **B63C 9/02** (2006.01)  
**B63C 9/22** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**08.08.2007 Patentblatt 2007/32**

(21) Anmeldenummer: **07000777.8**

(22) Anmeldetag: **16.01.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA HR MK RS**

(72) Erfinder: **Giernas, Michael**  
**24214 Gettorf (DE)**

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

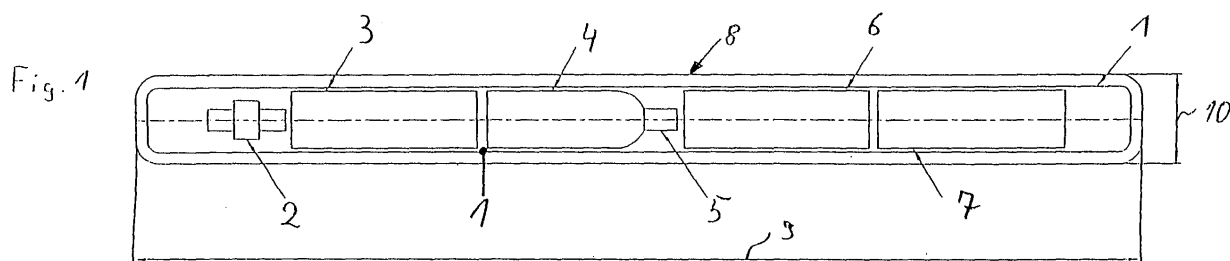
(30) Priorität: **04.02.2006 DE 102006005159**

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

(54) **Unterseeboot und Unterseebootrettungsgerät.**

(57) Das Unterseeboot ist mit einem Unterseebootrettungsgerät ausgerüstet, das in sowohl getauchtem so- wie auch nicht getauchtem Zustand ausbringbar ist. Es

weist mindestens ein Torpedorohr auf durch das das Unterseebootrettungsgerät ausbringbar ist. Hierzu ist das Unterseebootrettungsgerät in Form und Größe ähnlich eines Torpedos ausgebildet.





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 07 00 0777

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                 |                             |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                                                                             | Betrifft Anspruch           | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)       |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | US 5 374 211 A (IMAZATO MITSUO [JP])<br>20. Dezember 1994 (1994-12-20)<br>* Spalte 2, Zeilen 19-27, 40-44;<br>Abbildungen 1,2,3,6,7,8,10 *<br>* Spalte 1, Zeilen 1-9 *<br>----- | 1,2,4-8,<br>11-13,15        | INV.<br>B63G8/40<br>B63C9/02<br>B63C9/22 |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | US 3 942 456 A (DINGLINGER WOLFGANG ET AL)<br>9. März 1976 (1976-03-09)<br>* Abbildungen 1,2c,3 *<br>-----                                                                      | 1,2,4,5,<br>7,8             |                                          |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | GB 565 577 A (BASIL WILMOT OLIVER TOWNSHEND) 16. November 1944 (1944-11-16)<br>* Sätze 6-9; Abbildungen 1,3,7,26,32 *<br>-----                                                  | 1,7                         |                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                 |                             | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                 |                             | B63G<br>B63C                             |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                 |                             |                                          |
| Recherchenort                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                 | Abschlußdatum der Recherche |                                          |
| Den Haag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                 | 19. Januar 2011             |                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                 | Prüfer                      |                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                 | van Rooij, Michael          |                                          |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                 |                             |                                          |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : nichtschriftliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur<br>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                                                                                                                                                                 |                             |                                          |

3

EPO FORM 1503, 03.82 (P04C03)

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

EP 07 00 0777

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.

19-01-2011

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|----------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| US 5374211 A                                       | 20-12-1994                    | JP 6211185 A                      | 02-08-1994                    |
| US 3942456 A                                       | 09-03-1976                    | DE 2324709 A1                     | 28-11-1974                    |
|                                                    |                               | FR 2229607 A1                     | 13-12-1974                    |
|                                                    |                               | GB 1449376 A                      | 15-09-1976                    |
|                                                    |                               | IT 1012387 B                      | 10-03-1977                    |
|                                                    |                               | JP 1105851 C                      | 30-07-1982                    |
|                                                    |                               | JP 50019187 A                     | 28-02-1975                    |
|                                                    |                               | JP 56049793 B                     | 25-11-1981                    |
| GB 565577 A                                        | 16-11-1944                    | KEINE                             |                               |

EPO FORM P0461

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