



(11) EP 2 343 235 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.07.2015 Patentblatt 2015/31

(51) Int Cl.:
B63G 8/08 (2006.01)
B63H 23/32 (2006.01)
B63H 23/34 (2006.01)
B63H 23/36 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.07.2011 Patentblatt 2011/28

(21) Anmeldenummer: **10014866.7**

(22) Anmeldetag: **23.11.2010**

(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 RS SE SI SK SM TR**
 Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(30) Priorität: **08.01.2010 DE 102010004124**

(71) Anmelder: **ThyssenKrupp Marine Systems GmbH
24143 Kiel (DE)**

(72) Erfinder:

- Körner, Roland, Dr.-Ing.
24248 Mönkeberg (DE)
- Stäuble, Ulrich, Dipl.-Ing.
24232 Schönbirchen (DE)

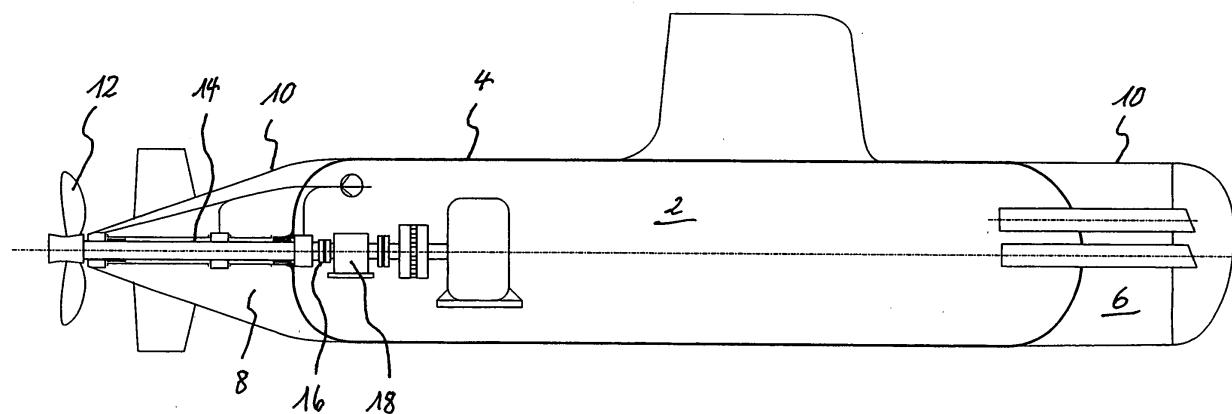
(74) Vertreter: **Vollmann, Heiko
Vollmann & Hemmer
Patentanwälte
Wallstrasse 33a
23560 Lübeck (DE)**

(54) Unterseeboot

(57) Ein Unterseeboot weist in üblicher Weise einen Propellerantrieb (12) auf. Dieser Propellerantrieb verfügt über mindestens einen außenseitig, d.h. außerhalb des Unterseeboots angeordneten Propeller (12) und eine durch den Druckkörper (2) des Unterseeboots geführte Antriebswelle (14), die an einem Ende den Propeller (12)

trägt und mit einem Antrieb bewegungsgekoppelt ist. Die Antriebswelle (14) ist als Hohlwelle ausgebildet und es sind Mittel zum Ausbringen von mindestens einem Fluid aus dem Unterseeboot durch die Hohlwelle vorgesehen (Fig. 1).

Fig. 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 10 01 4866

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 5 561 276 A (QUARTARONE JAMES R [US]) 1. Oktober 1996 (1996-10-01) * Spalte 1, Zeile 14 - Zeile 29 * * Anspruch 1 * * Abbildung 1 * -----	1-10	INV. B63G8/08 B63H23/32 B63H23/34 B63H23/36
A	GB 575 066 A (WILLIAM FANCHER SHEFFIELD) 1. Februar 1946 (1946-02-01) * das ganze Dokument * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 19. Juni 2015	Prüfer Cauderlier, Frédéric
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 Anmeldedatum 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 01 4866

5

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

19-06-2015

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5561276	A 01-10-1996	KEINE	
GB 575066	A 01-02-1946	KEINE	

EPO FORM P0461

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