



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 266 875 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.02.2013 Patentblatt 2013/09

(51) Int Cl.:
B63G 8/32 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.12.2010 Patentblatt 2010/52

(21) Anmeldenummer: **10005382.6**

(22) Anmeldetag: **22.05.2010**

(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: **18.06.2009 DE 102009025349**

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

(72) Erfinder: **Knop, Christian
24244 Felm (DE)**

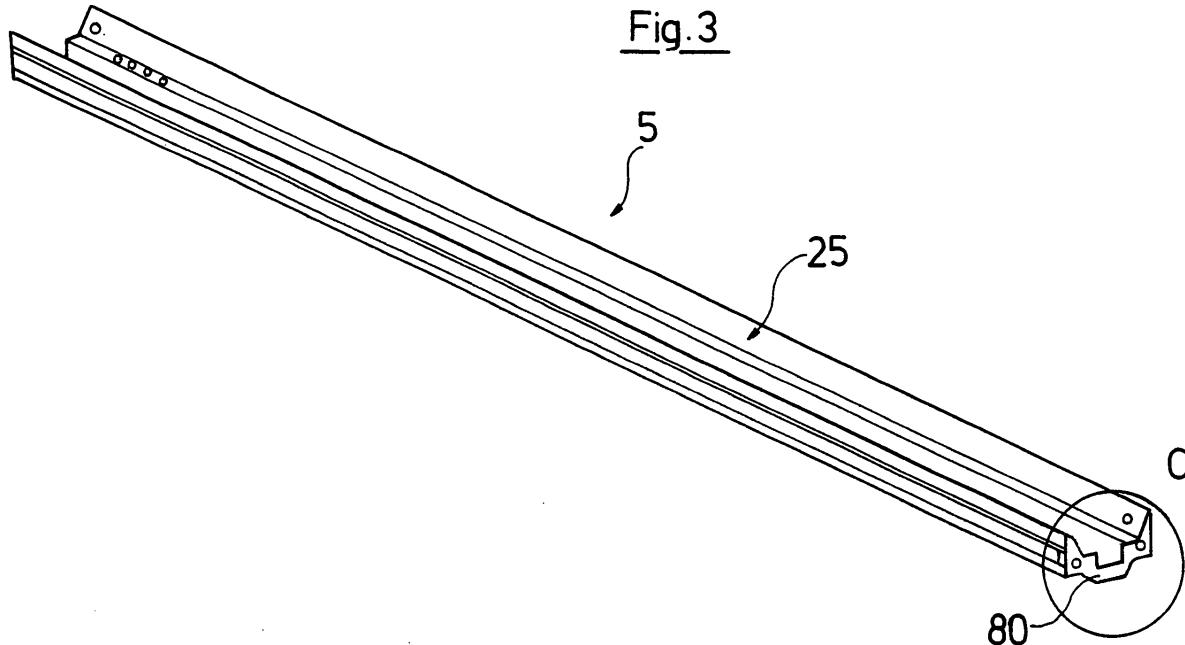
(74) Vertreter: **Vollmann, Heiko et al
Vollmann & Hemmer
Patentanwälte
Wallstrasse 33a
23560 Lübeck (DE)**

(54) Unterseeboot

(57) Bei dem Unterseeboot mit einem Druckkörper, zumindest einem durch die Druckkörperwandung geführten Torpedorohr sowie einer innerhalb des Druckkörpers befindlichen Mulde zur Lagerung eines Torpedos,

welche derart ausgebildet und angeordnet ist, dass der Torpedo in Flucht längs mit dem Torpedorohr bringbar ist, ist der umschriebene Durchmesser der Querschnittskontur der Mulde kleiner als der Durchmesser des Torpedorohres.

Fig.3





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 00 5382

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 4 184 801 A (NICOLOFF NICHOLAS [US] ET AL) 22. Januar 1980 (1980-01-22) * Spalte 3, Zeile 59 - Spalte 5, Zeile 56; Abbildungen 1,4-6, 23-31 *	1,2,4-10	INV. B63G8/32
Y	-----	3	
Y	DE 100 31 409 C1 (HOWALDTSWERKE DEUTSCHE WERFT [DE]) 6. September 2001 (2001-09-06) * Spalte 3, Zeile 17 - Spalte 4, Zeile 60; Abbildung 1 *	3	
A	-----	1	
A	US 4 685 412 A (HARRIS ROBERT M [US] ET AL) 11. August 1987 (1987-08-11) * Spalte 2, Zeile 4 - Spalte 4, Zeile 10; Abbildung 1 *	1	

			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			B63G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	München	21. Januar 2013	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 Anmelde datum 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 5382

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.

21-01-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4184801	A	22-01-1980	KEINE			
DE 10031409	C1	06-09-2001	DE EP	10031409 C1 1167181 A2	06-09-2001 02-01-2002	
US 4685412	A	11-08-1987	AT AU BR CA DE EP JP NO TR US	61550 T 6874987 A 8700695 A 1285825 C 3768525 D1 0234322 A1 63183400 A 870570 A 22791 A 4685412 A	15-03-1991 20-08-1987 15-12-1987 09-07-1991 18-04-1991 02-09-1987 28-07-1988 17-08-1987 19-07-1988 11-08-1987	