



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 687 433 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.07.2016 Patentblatt 2016/30

(51) Int Cl.:
B63B 3/13 (2006.01)
B63G 8/00 (2006.01)

B63B 27/14 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.01.2014 Patentblatt 2014/04

(21) Anmeldenummer: **13170361.3**

(22) Anmeldedatum: 04.06.2013

(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**

(30) Priorität: 17.07.2012 DE 102012212486

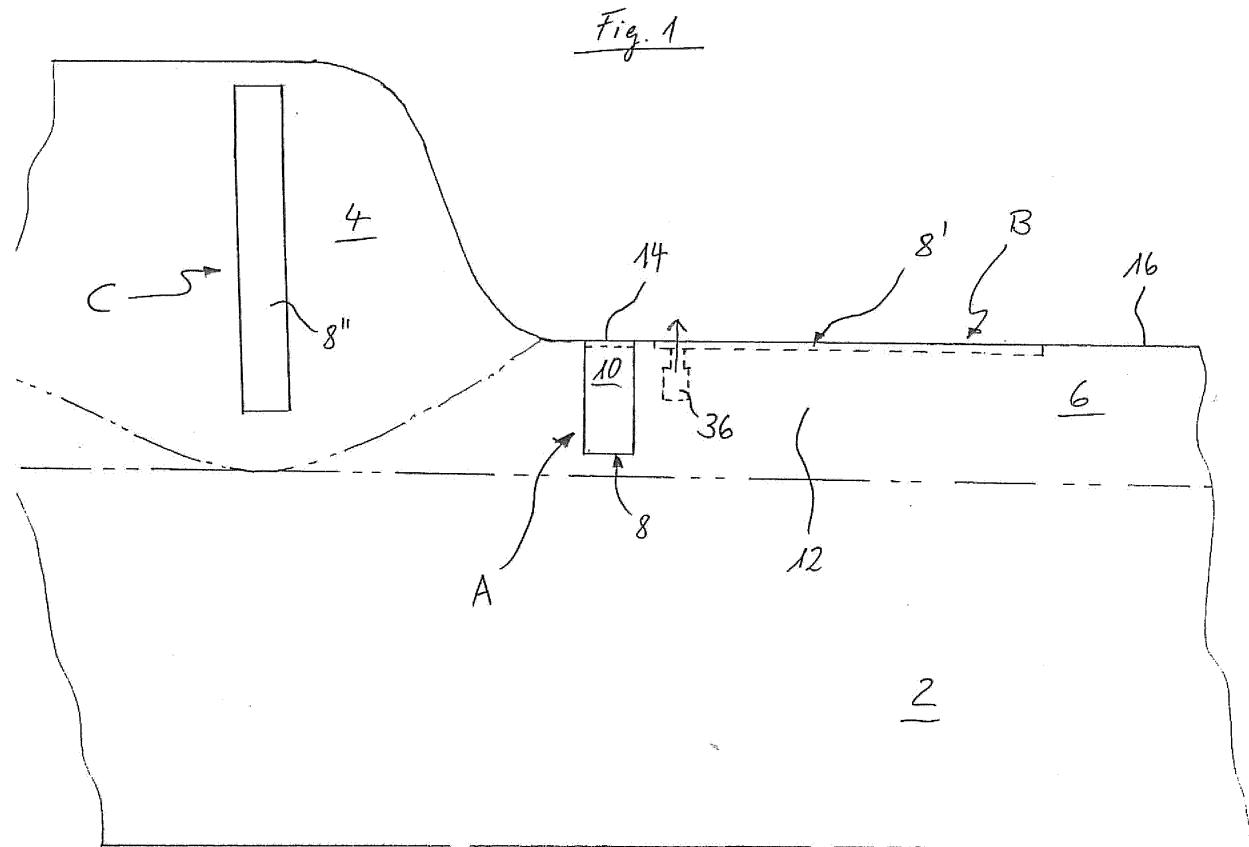
(71) Anmelder: ThyssenKrupp Marine Systems GmbH
24143 Kiel (DE)

(72) Erfinder: **Kuschmierz, Siegfried**
23623 Ahrensböck (DE)

(74) Vertreter: **ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH**
ThyssenKrupp Allee 1
45143 Essen (DE)

(54) Unterseeboot

(57) Ein Unterseeboot weist eine Gangway (8, 8', 8") auf, die in einer Lagerungsposition integraler Bestandteil des Bootskörpers bildet und in eine Betriebspause zum Betreten und Verlassen des Unterseeboots überführbar ist.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 13 17 0361

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10 X	DE 10 2010 040899 A1 (WOBBEN ALOYS [DE]) 22. März 2012 (2012-03-22) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 *	1-9,11	INV. B63B3/13 B63B27/14 B63G8/00
15 X	WO 96/28339 A1 (NICOL HOLDINGS PTY LTD [AU]; ROWAN PHILIP EWEN [AU]) 19. September 1996 (1996-09-19) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
20 X	FR 2 831 515 A1 (BENETEAU CHANTIERS [FR]) 2. Mai 2003 (2003-05-02) * Abbildungen *	1	
25			
30			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
35			B63B B68G
40			
45			
50 1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 17. Juni 2016	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 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 13 17 0361

5 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.

17-06-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
15	DE 102010040899 A1	22-03-2012	CA	2811442 A1	22-03-2012
			CN	103140416 A	05-06-2013
			DE	102010040899 A1	22-03-2012
			EP	2616318 A1	24-07-2013
			JP	5629382 B2	19-11-2014
			JP	2013537139 A	30-09-2013
			KR	20130056336 A	29-05-2013
			KR	20150050590 A	08-05-2015
			TW	201221421 A	01-06-2012
			US	2013228110 A1	05-09-2013
			WO	2012034770 A1	22-03-2012
25	WO 9628339	A1	19-09-1996	CA	2215116 A1
				NZ	302612 A
				US	5915328 A
				WO	9628339 A1
30	FR 2831515	A1	02-05-2003	KEINE	
35					
40					
45					
50					
55					

EPO FORM P0461

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