



(11)

EP 2 256 027 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.07.2015 Patentblatt 2015/31

(51) Int Cl.:
B63G 8/04 (2006.01)
B63B 19/00 (2006.01)

E05F 11/54 (2006.01)
B63G 8/06 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.12.2010 Patentblatt 2010/48

(21) Anmeldenummer: **10004300.9**(22) Anmeldetag: **22.04.2010**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
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:
AL BA ME RS

(30) Priorität: **28.05.2009 DE 102009023081**

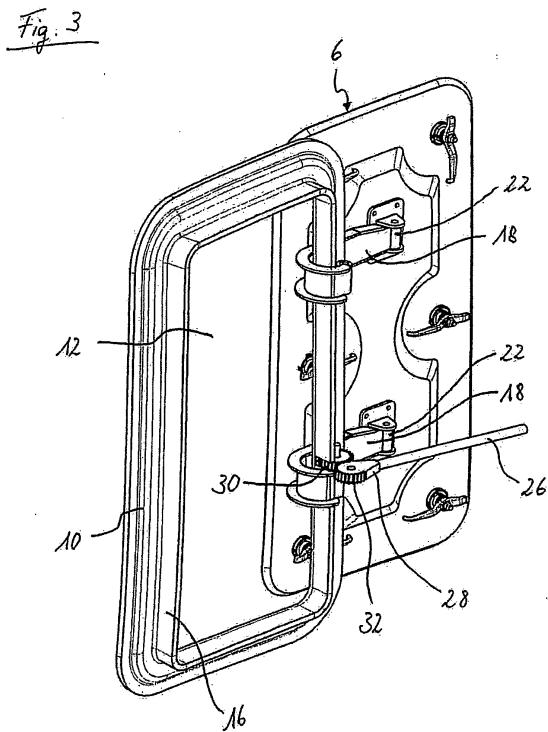
(71) Anmelder: **ThyssenKrupp Marine Systems GmbH**
24143 Kiel (DE)

(72) Erfinder: **Knop, Christian, Dipl.-Ing.**
24244 Felm (DE)

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

(54) **Unterseeboot**

(57) Ein Unterseeboot weist einen Turmaufbau auf, dessen Inneres über eine an einer Außenwand des Turmaufbaus ausgebildete Öffnung zugänglich ist. Diese Öffnung ist von einer an dem Öffnungsrand schwenkbar angelenkten Tür verschließbar. Im Bereich des Öffnungsrandes ist ein Betätigungshebel zum Öffnen und Schließen der Tür schwenkbeweglich angeordnet, wobei dieser Betätigungshebel mit der Tür bewegungsgekoppelt ist.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
P 10 00 4300

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	US 2 948 246 A (SULLIVAN JOHN J) 9. August 1960 (1960-08-09)	1-6,8,9	INV. B63G8/04
A	* Seite 4, Zeile 43 - Zeile 59 * -----	7	E05F11/54 B63B19/00
Y	DE 21 21 091 A1 (NEUENFELDER MASCHINENFABRIEK GMBH) 9. November 1972 (1972-11-09) * das ganze Dokument * -----	1-6,8,9	B63G8/06
A	FR 1 157 379 A (JEAN MERCIER) 29. Mai 1958 (1958-05-29) * das ganze Dokument * -----	1-6,8,9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			B63G E05F B64C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	19. Juni 2015	Barré, Vincent	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 10 00 4300

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.

19-06-2015

10

	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	US 2948246 A	09-08-1960	KEINE	
15	DE 2121091 A1	09-11-1972	KEINE	
20	FR 1157379 A	29-05-1958	KEINE	
25				
30				
35				
40				
45				
50				
55	EPO FORM P0461			

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