



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 476 993 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.04.2015 Patentblatt 2015/17

(51) Int Cl.:
F42B 39/22 (2006.01)
F41F 3/08 (2006.01)
F41F 3/052 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.07.2012 Patentblatt 2012/29

(21) Anmeldenummer: **12150110.0**

(22) Anmeldetag: **03.01.2012**

(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: **12.01.2011 DE 102011008395**

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

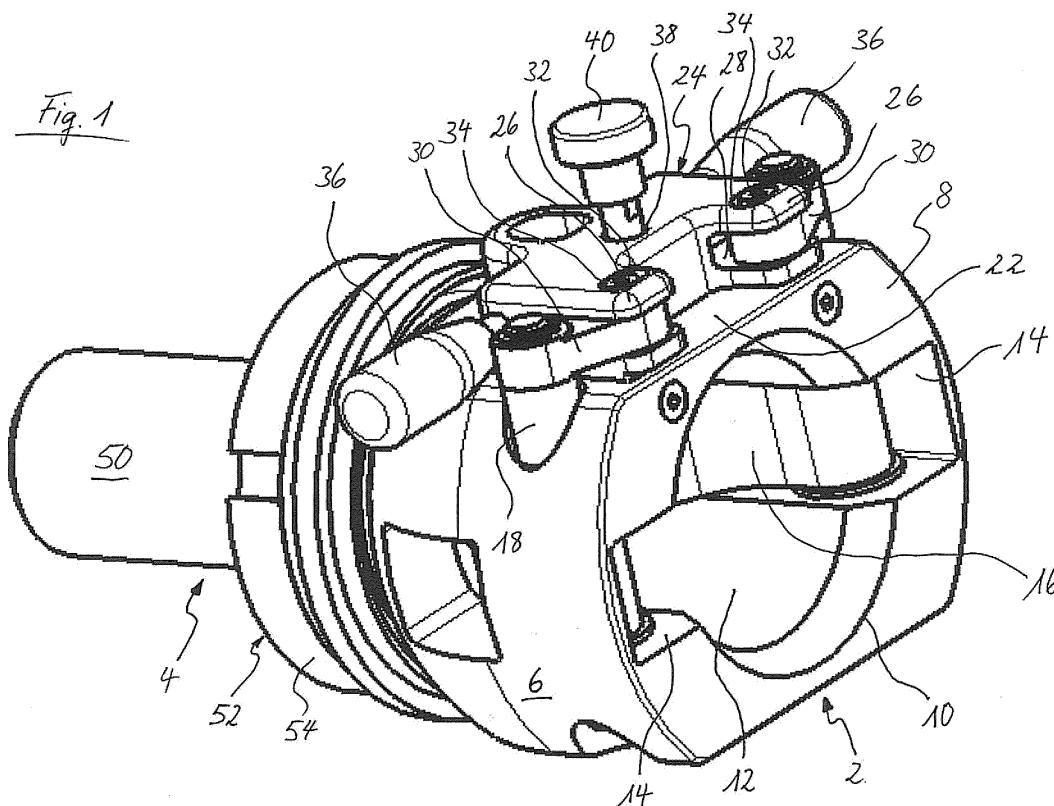
(72) Erfinder: **Malletschek, Andreas
24114 Kiel (DE)**

(74) Vertreter: **Patentanwälte Vollmann & Hemmer
Wallstraße 33a
23560 Lübeck (DE)**

(54) Waffenkupplung zum Festlegen einer Waffe in einer Waffen-Transport- und Staueinrichtung

(57) Eine Waffenkupplung zum Festlegen einer Waffe in einer Waffen- und insbesondere Torpedo-Transport- und Staueinrichtung weist mindestens einen bewegbaren Riegel (16) auf, der in einen an der Waffe ausgebildeten Ladezapfen in einer Verriegelungsstellung

formschlüssig eingreift. Der Riegel (16) ist in Verriegelungsrichtung federvorgespannt und bildet einen Teil einer selbsttätig verriegelnden Verriegelungsmechanik. (Fig. 1)





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 15 0110

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
X	EP 2 107 331 A1 (WHITEHEAD ALENIA SISTEMI SUBAC [IT] WHITEHEAD SISTEMI SUBACQUEI S P A) 7. Oktober 2009 (2009-10-07) * Absätze [0008], [0017] * * Absatz [0033] * * Abbildungen 1,3 * * Abbildung 2 *	1-5,8, 11,12 6,7,9,10	INV. F42B39/22 F41F3/08 F41F3/052
Y	US 6 158 370 A (FRENCH DANIEL W [US] ET AL) 12. Dezember 2000 (2000-12-12) * Spalte 3, Zeilen 11-38; Abbildungen 2,3a,3b,3c *	6,7,9,10	
A	US 3 548 708 A (HUBIGH HENRY O) 22. Dezember 1970 (1970-12-22) * Spalte 2, Zeilen 19-71; Abbildung 1 * * Spalte 1, Zeilen 39-67 *	1-5,12	
A	US 3 276 317 A (KOSSAN ROBERT L ET AL) 4. Oktober 1966 (1966-10-04) * Abbildungen 9,12-15 * * Spalte 2, Zeilen 6-25 * * Spalte 3, Zeilen 11-71 *	1-12	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F41F F42B
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 17. März 2015	Prüfer Lahousse, 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 Anmeldeatum 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 12 15 0110

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.

17-03-2015

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 2107331	A1 07-10-2009	KEINE	
US 6158370	A 12-12-2000	KEINE	
US 3548708	A 22-12-1970	KEINE	
US 3276317	A 04-10-1966	KEINE	

EPO FORM P0461

55

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