

(19)



(11)

EP 2 124 012 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

29.05.2013 Patentblatt 2013/22

(51) Int Cl.:

F41F 3/10 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

25.11.2009 Patentblatt 2009/48

(21) Anmeldenummer: **09006197.9**

(22) Anmeldetag: **07.05.2009**

(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 TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA RS

(30) Priorität: **24.05.2008 DE 102008025015**

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

(72) Erfinder: **Körner, Roland, Dr.-Ing.
24248 Mönkeberg (DE)**

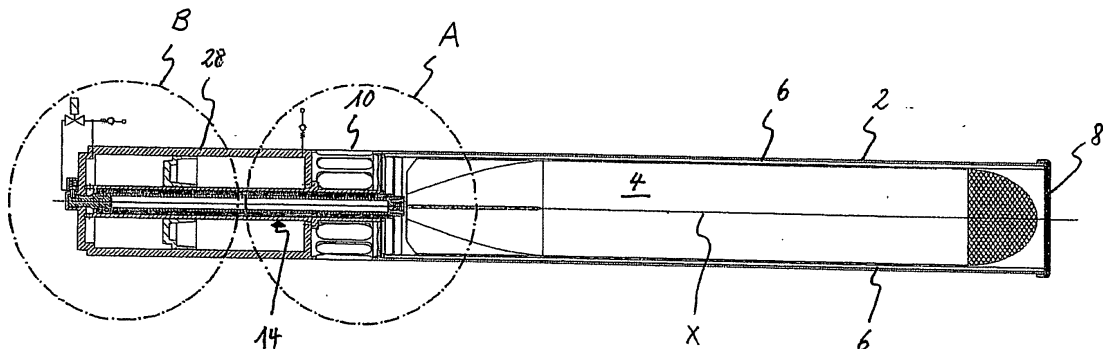
(74) Vertreter: **Vollmann, Heiko
Vollmann & Hemmer
Patentanwälte
Wallstrasse 33a
23560 Lübeck (DE)**

(54) **Startvorrichtung für Tauchkörper**

(57) Eine Startvorrichtung für Tauchkörper (4) in oder an einem Unterseeboot weist zumindest einen Lagerungsbehälter (2) zur Lagerung eines Tauchkörpers

(4) auf. Hierbei ist ein im Lichtraumprofil des Lagerungsbehälters (2) angeordneter hydraulisch betätigbarer Teleskopzylinder (14) zum Ausstoßen des Tauchkörpers aus dem Lagerungsbehälter (2) vorgesehen.

Fig. 1



EP 2 124 012 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 00 6197

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	US 1 985 184 A (EMILIEN METHLIN NICOLAS) 18. Dezember 1934 (1934-12-18) * Seite 1, Zeile 12 - Seite 3, Zeile 15; Anspruch 1; Abbildungen 1-7 *	1-11	INV. F41F3/10
Y	US 4 523 538 A (HOLLMANN MARTIN [US] ET AL) 18. Juni 1985 (1985-06-18) * Spalte 1, Zeile 40 - Spalte 2, Zeile 34; Anspruch 1; Abbildungen 1-4 *	1-11	
Y	US 3 631 760 A (MORAN STEPHEN F) 4. Januar 1972 (1972-01-04) * Spalte 1, Zeile 63 - Spalte 3, Zeile 17; Abbildungen 1,2 *	3	
Y	US 5 085 122 A (BERLAM GARY R [US] ET AL) 4. Februar 1992 (1992-02-04) * Spalte 2, Zeile 19 - Spalte 4, Zeile 5; Anspruch 1; Abbildung 1 *	4-7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		22. April 2013	
		Prüfer	
		Beaufumé, Cédric	
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	

1
EPO FORM 1503.03.82 (P04C03)

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

EP 09 00 6197

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

22-04-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 1985184 A	18-12-1934	DE 584494 C	20-09-1933
		FR 750695 A	16-08-1933
		GB 397037 A	17-08-1933
		NL 36793 C	22-04-2013
		US 1985184 A	18-12-1934
-----	-----	-----	-----
US 4523538 A	18-06-1985	KEINE	
-----	-----	-----	-----
US 3631760 A	04-01-1972	KEINE	
-----	-----	-----	-----
US 5085122 A	04-02-1992	KEINE	
-----	-----	-----	-----

EPO FORM P0461

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