



(11)

EP 2 754 989 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.03.2016 Patentblatt 2016/12

(51) Int Cl.:

F41A 23/20 (2006.01)

F41A 23/42 (2006.01)

F41F 3/042 (2006.01)

F41A 27/26 (2006.01)

F41A 27/22 (2006.01)

F41A 27/24 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.07.2014 Patentblatt 2014/29

(21) Anmeldenummer: 14150441.5

(22) Anmeldetag: 08.01.2014

(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: 15.01.2013 DE 102013100392

(71) Anmelder: Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co.
KG
80997 München (DE)

(72) Erfinder:

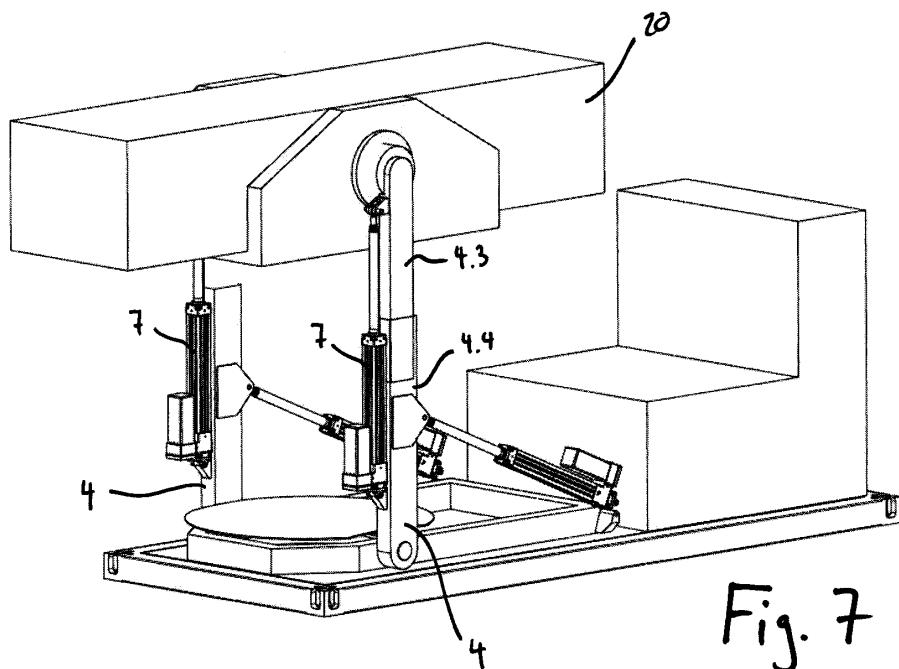
- Prummenbaum, Eric
34127 Kassel (DE)
- Lieberum, Karl
34127 Kassel (DE)
- Lorenz, Bernhard
34127 Kassel (DE)
- Dieling, Frank
34127 Kassel (DE)

(74) Vertreter: Feder Walter Ebert
Patentanwälte
Achenbachstrasse 59
40237 Düsseldorf (DE)

(54) Vorrichtung und Verfahren zum Richten eines Raketenabschussbehälters

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Richten eines Raketenabschussbehälters (20) mit einem Seitenrichtteil (2) und einem an dem Seitenrichtteil (2) angeordneten Höhenrichtteil (3) zur Aufnahme des Raketenabschussbehälters (20), wobei das Seitenrichtteil (2)

ein Hubelement (4) zum Anheben und Absenken des Höhenrichtteils (3) aufweist. Einen weiteren Gegenstand der Erfindung bildet ein entsprechendes Verfahren zum Richten eines Raketenabschussbehälters (20).





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 14 15 0441

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE				
	Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	X	JP 2003 056997 A (KOMATSU MFG CO LTD) 26. Februar 2003 (2003-02-26)	1-6, 9, 11-15	INV. F41A23/20
	Y	* Abbildungen 1-7 *	7, 8, 10	F41A23/42 F41F3/042
15	X	DE 19 59 548 A1 (PORSCHE KG) 3. Juni 1971 (1971-06-03)	1-6, 11-15	ADD. F41A27/26
		* Seite 4, Zeile 14 - Seite 5, Zeile 5 *		F41A27/22
		* Seite 5, Zeile 12 - Zeile 14; Abbildungen 1,2 *		F41A27/24
20	X	FR 2 058 447 A6 (NORD AVIATION) 28. Mai 1971 (1971-05-28)	1-3, 9	
		* Seite 3, Zeile 5 - Zeile 23; Abbildungen 5, 6 *		
25	X	DE 12 59 737 B (BOELKOW GMBH) 25. Januar 1968 (1968-01-25)	1	
	Y	* Spalte 5, Zeile 50 - Spalte 8, Zeile 2; Abbildungen 1,2 *	7, 8	
30	Y	DE 20 2010 006199 U1 (BUNDESREP DEUTSCHLAND [DE]) 12. August 2010 (2010-08-12)	10	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
	A	* Absatz [0025] - Absatz [0039]; Abbildungen 1-8 *	1-9, 11-15	F41A F41F
35	A	WO 02/103276 A2 (UNITED DEFENSE LP [US]) 27. Dezember 2002 (2002-12-27)	1-15	
		* Seite 7, Zeile 4 - Zeile 12; Abbildung 3 *		
40	A	EP 1 557 634 A1 (RHEINMETALL LANDSYSTEME GMBH [DE]) 27. Juli 2005 (2005-07-27)	1-15	
		* das ganze Dokument *		
45				
50	1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
		Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
		Den Haag	11. Februar 2016	Giesen, Maarten
		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 Anmeldedatum 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 14 15 0441

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.

11-02-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
	JP 2003056997 A	26-02-2003	KEINE		
15	DE 1959548 A1	03-06-1971	DE FR	1959548 A1 2068348 A5	03-06-1971 20-08-1971
	FR 2058447 A6	28-05-1971	KEINE		
20	DE 1259737 B	25-01-1968	DE US	1259737 B 3316809 A	25-01-1968 02-05-1967
	DE 202010006199 U1	12-08-2010	KEINE		
25	WO 02103276 A2	27-12-2002	AU US US WO	2002326294 A1 6584881 B1 2003089220 A1 02103276 A2	02-01-2003 01-07-2003 15-05-2003 27-12-2002
30	EP 1557634 A1	27-07-2005	AT DE EP	541175 T 102004003476 A1 1557634 A1	15-01-2012 18-08-2005 27-07-2005
35					
40					
45					
50					
55					

EPO FORM P0461

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