

(19)



(11)

**EP 2 754 989 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**23.03.2016 Patentblatt 2016/12**

(51) Int Cl.:  
**F41A 23/20** <sup>(2006.01)</sup> **F41A 23/42** <sup>(2006.01)</sup>  
**F41F 3/042** <sup>(2006.01)</sup> **F41A 27/26** <sup>(2006.01)</sup>  
**F41A 27/22** <sup>(2006.01)</sup> **F41A 27/24** <sup>(2006.01)</sup>

(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)**

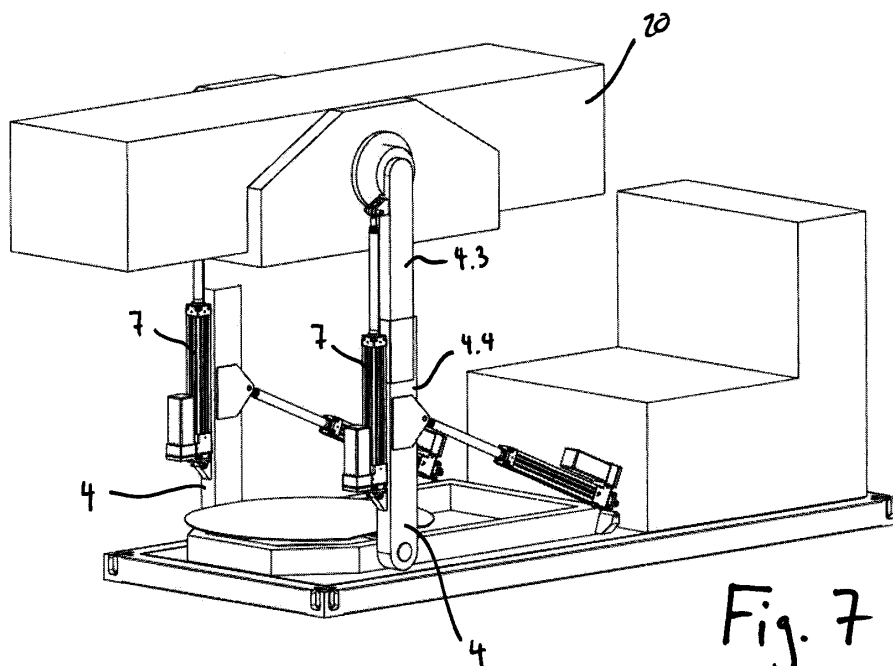
(72) Erfinder:  
• **Prummenbaum, Eric  
34127 Kassel (DE)**  
• **Lieberum, Karl  
34127 Kassel (DE)**  
• **Lorenz, Bernhard  
34127 Kassel (DE)**  
• **Dieling, Frank  
34127 Kassel (DE)**

(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).



**EP 2 754 989 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 14 15 0441

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
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
X	DE 19 59 548 A1 (PORSCHKE KG) 3. Juni 1971 (1971-06-03) * Seite 4, Zeile 14 - Seite 5, Zeile 5 * * Seite 5, Zeile 12 - Zeile 14; Abbildungen 1,2 *	1-6, 11-15	ADD. F41A27/26 F41A27/22 F41A27/24
X	FR 2 058 447 A6 (NORD AVIATION) 28. Mai 1971 (1971-05-28) * Seite 3, Zeile 5 - Zeile 23; Abbildungen 5,6 *	1-3,9	
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	
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
A	WO 02/103276 A2 (UNITED DEFENSE LP [US]) 27. Dezember 2002 (2002-12-27) * Seite 7, Zeile 4 - Zeile 12; Abbildung 3 *	1-15	
A	EP 1 557 634 A1 (RHEINMETALL LANDSYSTEME GMBH [DE]) 27. Juli 2005 (2005-07-27) * das ganze Dokument *	1-15	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>11. Februar 2016</b>	Prüfer <b>Giesen, Maarten</b>
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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	

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

**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

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

EPO FORM P0461

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