



(19)

Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 983 294 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.10.2011 Patentblatt 2011/40

(51) Int Cl.:
F41H 11/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.10.2008 Patentblatt 2008/43

(21) Anmeldenummer: **08007446.1**

(22) Anmeldetag: **16.04.2008**

(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 MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(30) Priorität: **19.04.2007 DE 102007018507**

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

(72) Erfinder: **Simon, Alexander
34121 Kassel (DE)**

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

(54) Verfahren und Vorrichtung zur Bekämpfung eines Angriffsmunitionskörpers

(57) Verfahren und Vorrichtung zur Bekämpfung einer einen fliegenden Angriffsmunitionskörper abfeuernden Abschussvorrichtung, wobei
i. der fliegende Angriffsmunitionskörper (4) mittels mindestens einer Ortungseinrichtung (5, 12) geortet wird,
ii. die Flugbahn des Angriffsmunitionskörpers (4) ermittelt wird,
iii. der Abschussort des Angriffsmunitionskörpers (4) er-

mittelt wird,
iv. mittels einer Auswahl-Rechnereinheit (6) ausgewählt wird, ob ein Abwehrmunitionskörper (3, 3') aus einer Hauptwaffe (2), insbesondere ein Artilleriegeschütz, oder einer insbesondere an der Hauptwaffe angeordneten Nebenwaffe (7), insbesondere eine Mörserabschussvorrichtung, abgefeuert wird, und
v. der Abwehrmunitionskörper (3, 3') gemäß der Auswahl, insbesondere automatisch, abgefeuert wird.

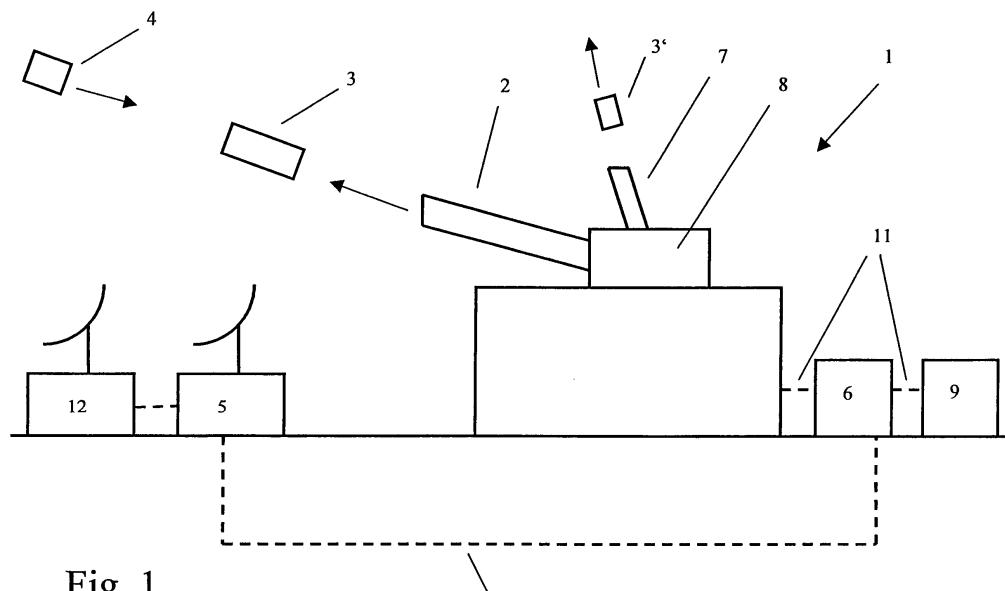


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 00 7446

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	DE 10 2004 038264 A1 (DIEHL BGT DEFENCE GMBH & CO KG [DE]) 16. März 2006 (2006-03-16) * Absätze [0004], [0005] *	1-5,8-17	INV. F41H11/02
Y	US 2006/283317 A1 (MELNYCHUK STEPHAN [US] ET AL) 21. Dezember 2006 (2006-12-21) * Absätze [0005], [0006], [0021], [0025], [0026], [0035], [0040]; Abbildung 1 *	1-17	
Y	US 7 151 478 B1 (ADAMS VINH N [US] ET AL) 19. Dezember 2006 (2006-12-19) * Spalte 2, Zeile 64 - Spalte 3, Zeile 6 * * Spalte 7, Zeile 24 - Zeile 30 * * Spalte 8, Zeile 41 - Zeile 47 * * Spalte 11, Zeile 63 - Spalte 12, Zeile 1 *	1-5,8-17	
Y	DE 42 04 217 A1 (KRAUSS MAFFEI AG [DE] KRAUSS MAFFEI WEGMANN GMBH & C [DE]) 19. August 1993 (1993-08-19) * Spalte 1, Zeile 19 - Spalte 2, Zeile 7; Ansprüche 1,2; Abbildungen 1,2 *	1-13, 15-17	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Y	WO 2005/033611 A1 (ELBIT SYSTEMS LTD [IL]; NIV MOSHE [IL]; ALKAHER SHLOMO [IL]; STAVITSKY) 14. April 2005 (2005-04-14) * Seite 11, Zeile 3 - Seite 13, Zeile 31; Abbildungen 1,3 *	1-9, 15-17	F41H F41A F41G
Y	WO 02/103276 A2 (UNITED DEFENSE LP [US]) 27. Dezember 2002 (2002-12-27) * Seite 8, Zeile 7 - Seite 9, Zeile 25; Abbildung 2 *	1-17	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 30. August 2011	Prüfer Seide, Stephan
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

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

EP 08 00 7446

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.

30-08-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 102004038264 A1		16-03-2006	KEINE		
US 2006283317 A1		21-12-2006	KEINE		
US 7151478 B1		19-12-2006	EP 1880232 A2 IL 182942 A JP 2008530535 A KR 20070114149 A WO 2007044051 A2		23-01-2008 30-12-2010 07-08-2008 29-11-2007 19-04-2007
DE 4204217 A1		19-08-1993	KEINE		
WO 2005033611 A1		14-04-2005	AT 391892 T EP 1671075 A1 ES 2305847 T3 HR 20080291 T3 IL 161487 A PT 1671075 E		15-04-2008 21-06-2006 01-11-2008 31-08-2008 26-11-2008 15-07-2008
WO 02103276 A2		27-12-2002	AU 2002326294 A1 US 2003089220 A1 US 6584881 B1		02-01-2003 15-05-2003 01-07-2003