



(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

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

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

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

(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 abfeuern den 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 Mörserab-
schussvorrichtung, abgefeuert wird, und
v. der Abwehrmunitionskörper (3, 3') gemäß der Auswahl, insbesondere automatisch, abgefeuert wird.

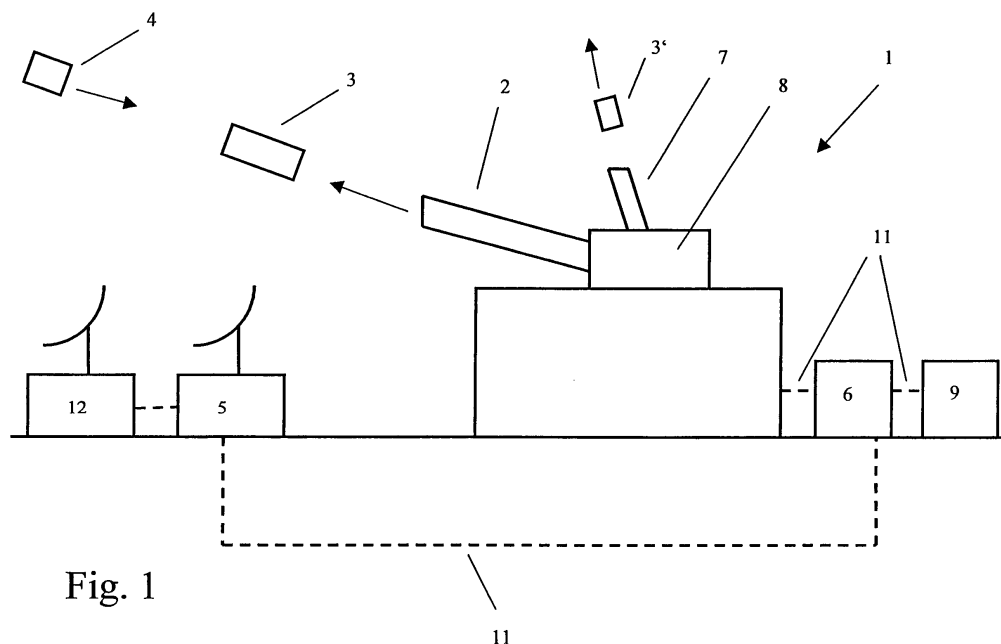


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 00 7446

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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) F41H F41A F41G
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	
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			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 30. August 2011	Prüfer Seide, Stephan
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 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	

 2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 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.

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	23-01-2008
		IL 182942 A	30-12-2010
		JP 2008530535 A	07-08-2008
		KR 20070114149 A	29-11-2007
		WO 2007044051 A2	19-04-2007
DE 4204217 A1	19-08-1993	KEINE	
WO 2005033611 A1	14-04-2005	AT 391892 T	15-04-2008
		EP 1671075 A1	21-06-2006
		ES 2305847 T3	01-11-2008
		HR 20080291 T3	31-08-2008
		IL 161487 A	26-11-2008
		PT 1671075 E	15-07-2008
WO 02103276 A2	27-12-2002	AU 2002326294 A1	02-01-2003
		US 2003089220 A1	15-05-2003
		US 6584881 B1	01-07-2003

EPO FORM P0461

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