



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.07.2015 Patentblatt 2015/28

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.05.2013 Patentblatt 2013/21

(21) Anmeldenummer: **12007727.6**

(22) Anmeldetag: **15.11.2012**

(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

(71) Anmelder: **Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG**
88662 Überlingen (DE)

(72) Erfinder: **Kuhn, Thomas, Dr.**
DE - 88633 Heiligenberg (DE)

(74) Vertreter: **Diehl Patentabteilung**
c/o Diehl Stiftung & Co. KG
Stephanstrasse 49
90478 Nürnberg (DE)

(30) Priorität: **21.11.2011 DE 102011118927**
16.01.2012 DE 102012000709

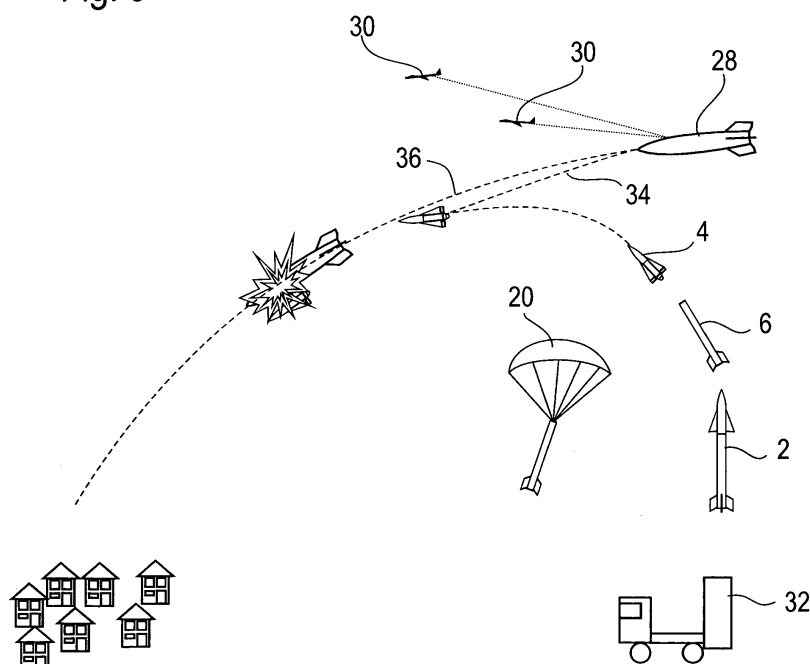
(54) **Verfahren zum Abwehren einer anfliegenden ballistischen Rakete und Abfangsystem**

(57) Die Erfindung geht aus von einem Verfahren zum Abwehren einer anfliegenden ballistischen Rakete (28), bei dem eine voraussichtliche Flugbahn (36) der ballistischen Rakete (28) ermittelt, eine Abfangrakete (2) gestartet wird, diese zur voraussichtlichen Flugbahn (36) fliegt und mittels ihrer Wirkladung (22) die ballistische

Rakete (28) im Flug zerstört.

Die Abwehr der ballistischen Rakete (28) kann mit einfachen Mitteln erfolgen, wenn die Abfangrakete (2) vor der Zündung der Wirkladung (22) in Flugrichtung der ballistischen Rakete (28) vor dieser her fliegt.

Fig. 3





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 12 00 7727

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	US 6 209 820 B1 (GOLAN ODED M [IL] ET AL) 3. April 2001 (2001-04-03)	1-4, 7-10,12, 13	INV. F41H11/02
Y	* Anspruch 3; Abbildung 1 * -----	5,6,14	
Y	WO 2010/147910 A1 (RAYTHEON CO [US]; OLDEN THOMAS A [US]; CAVALLERI ROBERT J [US]) 23. Dezember 2010 (2010-12-23)	5,14	
A	* Absatz [0006] - Absatz [0007]; Abbildungen 1-10 *	6	
Y	US 2003/089219 A1 (GORMAN RICHARD [US]) 15. Mai 2003 (2003-05-15) * Absatz [0051] * -----	6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F41H F42B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 30. Mai 2015	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 : 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	

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 12 00 7727

5

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.

30-05-2015

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6209820	B1	03-04-2001	IL 125455 A 10-12-2003
		US 6209820 B1	03-04-2001

WO 2010147910	A1	23-12-2010	EP 2443413 A1 25-04-2012
			JP 2012530236 A 29-11-2012
			US 2011006152 A1 13-01-2011
			WO 2010147910 A1 23-12-2010

US 2003089219	A1	15-05-2003	KEINE

15

20

25

30

35

40

45

50

EPO FORM P0461

55

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