



(11)

EP 3 260 808 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
10.01.2018 Patentblatt 2018/02

(51) Int Cl.:  
**F41G 3/14 (2006.01)**  
**F41G 3/04 (2006.01)**

**F41G 3/16 (2006.01)**  
**F41G 3/08 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
27.12.2017 Patentblatt 2017/52

(21) Anmeldenummer: 17000925.2

(22) Anmeldetag: 01.06.2017

(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**

Benannte Validierungsstaaten:

**MA MD**

(30) Priorität: 23.06.2016 DE 102016007624

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

(72) Erfinder:

- **Reischmann, Hans-Ludwig**  
DE - 88662 Überlingen (DE)
- **Frei, Thomas**  
DE - 88662 Überlingen (DE)
- **Pfersmann, Axel**  
DE - 90537 Feucht (DE)

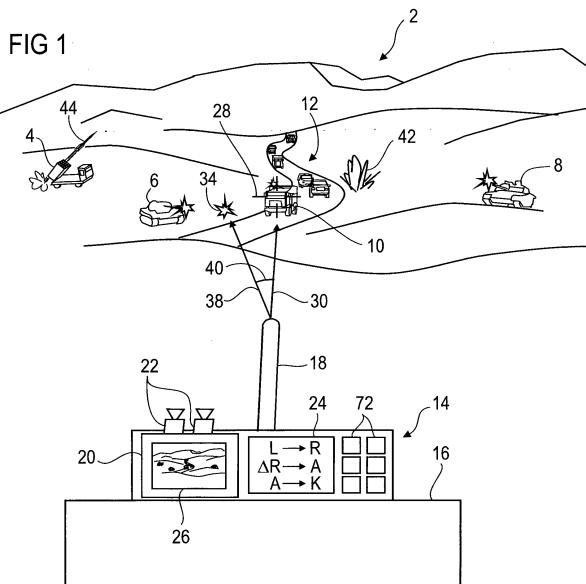
(74) Vertreter: **Diehl Patentabteilung  
c/o Diehl Stiftung & Co. KG  
Stephanstrasse 49  
90478 Nürnberg (DE)**

### (54) VERFAHREN ZUR ABLAGEKORREKTURE EINES WAFFENSYSTEMS

(57) Die Erfindung geht aus von einem Verfahren zur Ablagekorrektur eines Waffensystems (14), bei dem ein Geschoss aus einer Rohrwaffe (18) des Waffensystems (14) in eine Zielrichtung (30) auf ein Objekt (10) verschossen wird, eine Richtung (38) eines Wirkpunkts des Geschosses am Objekt (10) erfasst wird, die Richtungsdifferenz (40) zwischen der Zielrichtung (30) und der Wirkpunktrichtung (38) als Ablage (A) erfasst wird und eine

Zielrichtung eines späteren Schusses auf das Objekt (10) unter Verwendung der Ablage (A) korrigiert wird.

Um eine schnelle und zuverlässige Ablagekorrektur zu erreichen, wird vorgeschlagen, dass die Wirkpunkttrichtung (38) erfasst wird, indem ein Wirkbild (36) aufgenommen wird, das die Geschosswirkung (34, 54) am Objekt (10) darstellt, und die Wirkpunkttrichtung (38) aus dem Wirkbild (36) bestimmt wird.





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 17 00 0925

5

10

15

20

25

30

35

40

45

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 3 034 986 A1 (DIEHL BGT DEFENCE GMBH & CO KG [DE]) 22. Juni 2016 (2016-06-22) * Absätze [0004], [0005], [0007], [0012], [0024], [0025] *	1-3,6, 8-16 4-9	INV. F41G3/14 F41G3/16
Y	DE 697 20 749 T2 (THALES Optronics LTD [GB]) 29. Januar 2004 (2004-01-29) * Absätze [0020], [0023], [0032] - Absatz [0034] *	4-9	ADD. F41G3/04 F41G3/08
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			F41G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 29. November 2017	Prüfer Beer, Mark
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 Anmelde datum 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 17 00 0925

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.

29-11-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	EP 3034986	A1 22-06-2016	DE 102014019200 A1 EP 3034986 A1	23-06-2016 22-06-2016
15	DE 69720749	T2 29-01-2004	DE 69720749 D1 DE 69720749 T2 EP 0929787 A1 US 6260466 B1 WO 9814747 A1	15-05-2003 29-01-2004 21-07-1999 17-07-2001 09-04-1998
20				
25				
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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