



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**10.01.2018 Patentblatt 2018/02**

(51) Int Cl.:  
**F41G 3/14 (2006.01)** **F41G 3/16 (2006.01)**  
**F41G 3/04 (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**

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

(30) Priorität: **23.06.2016 DE 102016007624**

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

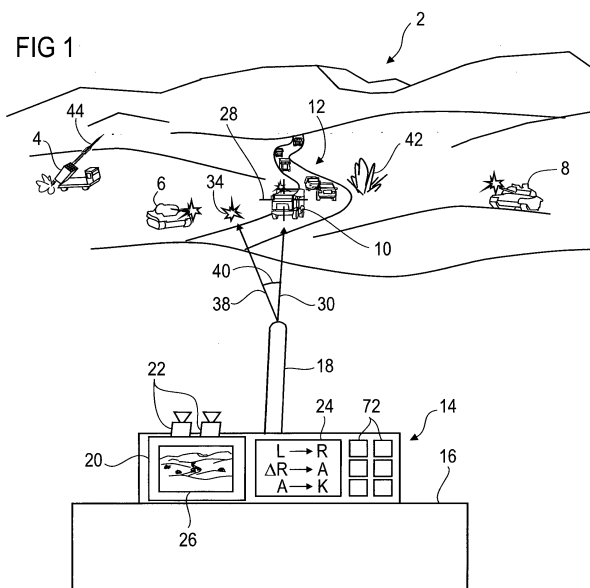
(71) Anmelder: **Diehl Defence GmbH & Co. KG**  
**88662 ÜBERLINGEN (DE)**

(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 Rohrwaaffe (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 Richtungsdivergenz (40) zwischen der Zielrichtung (30) und der Wirkpunkttrichtung (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

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 3 034 986 A1 (DIEHL BGT DEFENCE GMBH & CO KG [DE]) 22. Juni 2016 (2016-06-22)	1-3,6,8-16	INV. F41G3/14
Y	* Absätze [0004], [0005], [0007], [0012], [0024], [0025] *	4-9	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			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>29. November 2017</b>	Prüfer <b>Beer, Mark</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 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 03.92 (P04C03)

**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	23-06-2016
				EP 3034986 A1	22-06-2016
15	DE 69720749	T2	29-01-2004	DE 69720749 D1	15-05-2003
				DE 69720749 T2	29-01-2004
				EP 0929787 A1	21-07-1999
				US 6260466 B1	17-07-2001
20				WO 9814747 A1	09-04-1998
	-----				
25					
30					
35					
40					
45					
50					
55					

EPO FORM P0461

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