

(19)



(11)

EP 2 402 703 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.07.2016 Patentblatt 2016/29

(51) Int Cl.:
F42B 5/155 ^(2006.01) **F41A 27/02** ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.01.2012 Patentblatt 2012/01

(21) Anmeldenummer: **11005227.1**

(22) Anmeldetag: **28.06.2011**

(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

(30) Priorität: **01.07.2010 DE 102010025801**

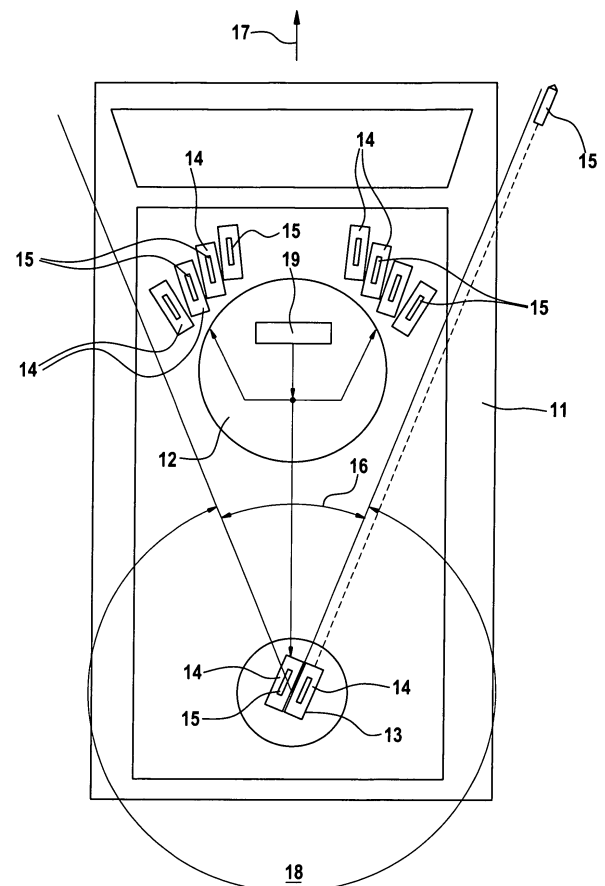
(71) Anmelder: **Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG**
88662 Überlingen (DE)

(72) Erfinder:
• **Schlüter, Klaus Dr.**
90542 Eckental (DE)
• **Bär, Klaus**
91207 Lauf (DE)
• **Schilbach, Matthias**
90552 Röthenbach (DE)

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

(54) Aktives Abwehrsystem für leichte Kampffahrzeuge

(57) Da leichte Fahrzeuge (11) nicht mit mehreren richtbaren Werfern (13) für Abwehrgranaten (15) bestückt werden können, ergeben sich durch benachbarte Aufbauten wie insbesondere eine Waffenstation (12) Abschattungssektoren (16), in die vom Werfer (13) aus keine Abwehrgranaten (15) verbracht werden können. Um das Fahrzeug (11) auch gegen Angriffe aus solchen Azimutsektoren (16) zu schützen, wird es zusätzlich mit nicht richtbaren Werferrohren (14) bestückt, welche die Abschattungssektoren (16) erfassen. Vorzugsweise werden für die starre Ausrichtung die gleichen austauschbaren Werferrohre (14) eingesetzt, mit denen auch der richtbare Werfer (13) bestückt wird.



EP 2 402 703 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 00 5227

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)
A	DE 10 2004 017375 A1 (DIEHL BGT DEFENCE GMBH & CO KG [DE]) 10. November 2005 (2005-11-10) * Absatz [0018] - Absatz [0027]; Abbildungen 1,2 *	1	INV. F42B5/155 ADD. F41A27/02
A	DE 196 01 756 C1 (DIEHL STIFTUNG & CO [DE]) 28. Dezember 2000 (2000-12-28) * Spalte 2, Zeile 65 - Spalte 3, Zeile 44; Abbildung 1 *	1	
A	US 2 633 060 A (TOPHAM LAURENCE E ET AL) 31. März 1953 (1953-03-31) * Anspruch 1; Abbildungen 1,3 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F41H F42B F41A
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 7. Juni 2016	Prüfer Beaufumé, Cédric
KATEGORIE DER GENANTEN DOKUMENTE 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		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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03) 1

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

EP 11 00 5227

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.

07-06-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	DE 102004017375 A1	10-11-2005	KEINE	
15	DE 19601756 C1	28-12-2000	DE 19601756 C1	28-12-2000
			FR 2798459 A1	16-03-2001
			GB 2392487 A	03-03-2004
20	US 2633060 A	31-03-1953	KEINE	
25				
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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