



(11)

EP 2 354 756 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
22.10.2014 Patentblatt 2014/43

(51) Int Cl.:  
**F42B 10/46** (2006.01)

**F42B 15/36** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
10.08.2011 Patentblatt 2011/32

(21) Anmeldenummer: 11000642.6

(22) Anmeldetag: 27.01.2011

(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: 06.02.2010 DE 102010007064

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

(72) Erfinder:  
• **Fisch, Peter, Gerd**  
**88662 Überlingen (DE)**

- **Bross, Dirk**  
**88662 Überlingen (DE)**
- **Herrmann, Dominik**  
**88634 Herdwangen (DE)**
- **Mangold, Peter**  
**88682 Salem (DE)**

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

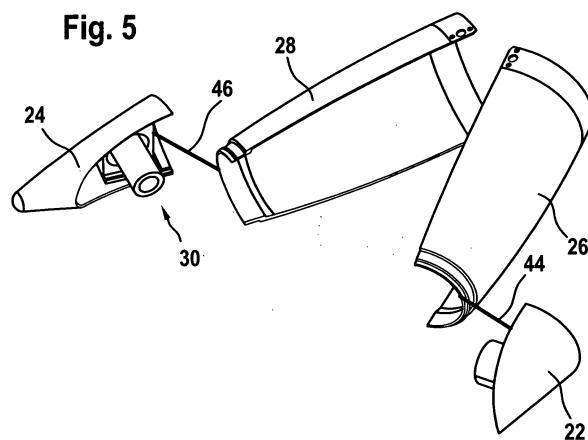
### (54) Flugkörperkopf und Verfahren zum Trennen einer Haube von einem Rumpf eines Flugkörpers

(57) Die Erfindung geht aus von einem Flugkörperkopf mit einer seine Spitze (50) bildenden Haube (8), die in ihrer Gesamtheit während eines Flugs vom Rumpf (4) des Flugkörpers (2) ablösbar ist, und die einen mit dem Rumpf (4) verbundenen hinteren Teil (12) und eine vom hinteren Teil (12) abtrennbares vordere, die Spitze (50) bildende Nase (10) umfasst, und mit einer Trenneinrichtung (30) zum Trennen des hinteren Teils (12) vom Rumpf und der Nase (10) vom hinteren Teil (12) während

des Flugs.

Eine klein bauende Haube (8) kann erreicht und eine Beschädigung des Rumpfs (4) des Flugkörpers (2) durch ein Abtrennen der Haube (8) kann vermieden werden, wenn die Nase (10) in zumindest zwei Teile (22, 24) aufgeteilt ist und die Trenneinrichtung (30) zum Auf trennen der Nase (10) in diese beiden Teile (22, 24) während des Flugs vorbereitet ist.

Fig. 5





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2005/000383 A1 (FACCIANO ANDREW B [US] ET AL) 6. Januar 2005 (2005-01-06)	1-4,9	INV. F42B10/46
A	* Absätze [0032] - [0034], [0036], [0037], [0040], [0053], [0054], [0058], [0059], [0063] - [0065], [0067]; Abbildungen 1,2,4,7,8,11,12,14,15 *	5-8,10	ADD. F42B15/36
A	----- EP 1 739 384 A1 (DIEHL BGT DEFENCE GMBH & CO KG [DE]) 3. Januar 2007 (2007-01-03) * Absätze [0029], [0030], [0031], [0034] - [0036]; Abbildungen 1-3,6,7 *	1-10	
A	----- WO 2009/095910 A2 (RAFAEL ADVANCED DEFENSE SYS [IL]; KRISHER EHUD [IL]) 6. August 2009 (2009-08-06) * Seite 10, Zeile 3 - Seite 12, Zeile 2; Abbildungen 1A-1C *	1-10	
	-----		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			F42B B64G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
Den Haag	17. September 2014		Seide, Stephan
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 Anmeldedatum 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 11 00 0642

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.

17-09-2014

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2005000383	A1	06-01-2005	AT 371848 T DE 602004008664 T2 EP 1685362 A2 IL 173568 A JP 4444964 B2 JP 2007511730 A US 2005000383 A1 WO 2005103600 A2	15-09-2007 05-06-2008 02-08-2006 29-02-2012 31-03-2010 10-05-2007 06-01-2005 03-11-2005
EP 1739384	A1	03-01-2007	DE 102005030090 A1 EP 1739384 A1 IL 176446 A US 2007074636 A1	28-12-2006 03-01-2007 31-05-2012 05-04-2007
WO 2009095910	A2	06-08-2009	EP 2238405 A2 IL 207255 A KR 20100138883 A US 2011036261 A1 WO 2009095910 A2	13-10-2010 29-08-2013 31-12-2010 17-02-2011 06-08-2009

EPO FORM P0461

55

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