

(19)



(11)

EP 2 295 927 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

02.04.2014 Patentblatt 2014/14

(51) Int Cl.:

F41J 2/02 ^(2006.01)**F42B 4/26** ^(2006.01)**F42B 12/38** ^(2006.01)**F42B 12/40** ^(2006.01)**F42B 12/44** ^(2006.01)**F42B 12/74** ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

16.03.2011 Patentblatt 2011/11(21) Anmeldenummer: **10009315.2**(22) Anmeldetag: **08.09.2010**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

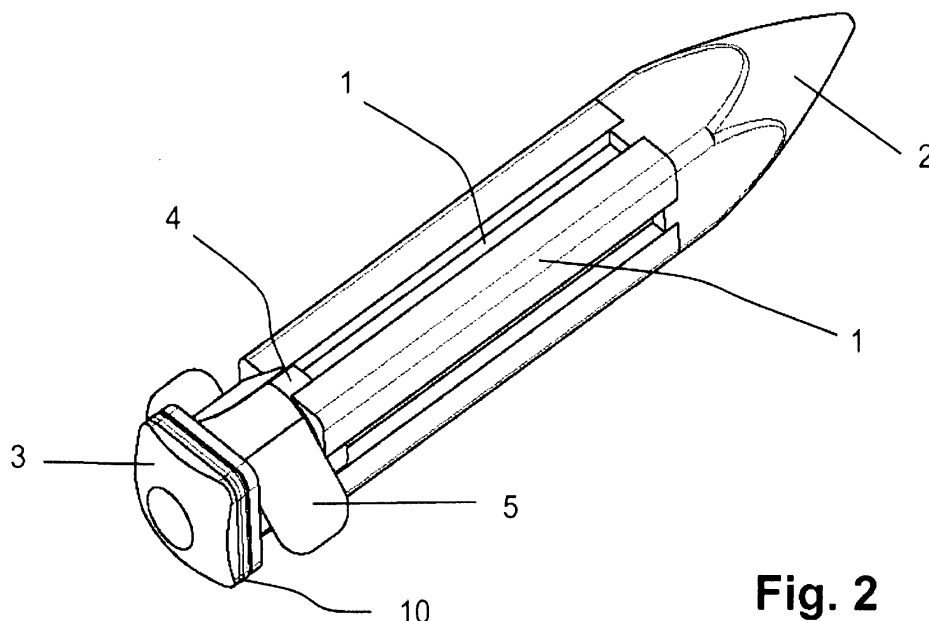
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

BA ME RS(71) Anmelder: **Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG****88662 Überlingen (DE)**(72) Erfinder: **Hahma, Arno****91239 Henfenfeld (DE)**(74) Vertreter: **Diehl Patentabteilung****c/o Diehl Stiftung & Co. KG****Stephanstrasse 49****90478 Nürnberg (DE)**(30) Priorität: **11.09.2009 DE 102009041366****(54) Flugkörper mit einem pyrotechnischen Satz**

(57) Die Erfindung betrifft einen Flugkörper mit einem pyrotechnischen Satz (2), wobei der Flugkörper so ausgestaltet ist, dass der pyrotechnische Satz (2) bei bestimmungsgemäßer Verwendung des Flugkörpers deflagrativ zum Abbrand gebracht wird, wobei der pyrotechnische Satz (2) ein Gemisch umfasst, welches mindestens ein Metall oder eine Metalllegierung als Brennstoff und mindestens ein Metalloxid als Oxidationsmittel ent-

hält, wobei der Brennstoff und das Oxidationsmittel so gewählt sind, dass sie durch Abbrand miteinander reagieren können, wobei das Gemisch auf eine Dichte von mindestens 85 % der theoretischen Dichte des Gemischs verdichtet ist, wobei der Brennstoff, das Oxidationsmittel und das Mengenverhältnis zwischen dem Brennstoff und dem Oxidationsmittel so gewählt sind, dass die Dichte des Gemischs mindestens 6 g/cm³ beträgt.

**Fig. 2****EP 2 295 927 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 00 9315

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2006/288897 A1 (WILLIAMS KEITH [US] ET AL) 28. Dezember 2006 (2006-12-28) * Absätze [0044] - [0087]; Abbildungen 1-15 *	1-15	INV. F41J2/02 F42B4/26 F42B12/38 F42B12/40 F42B12/44 F42B12/74
A,D	US 2003/015265 A1 (JONES JOHN W [US]) 23. Januar 2003 (2003-01-23) * Absätze [0014] - [0074]; Abbildungen 1-7; Tabellen 1-6 *	1	
A	EP 2 037 208 A2 (LOCKHEED CORP [US]) 18. März 2009 (2009-03-18) * Absätze [0018] - [0027]; Ansprüche 1-20; Abbildungen 1-3 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F41J F42B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		21. Februar 2014	
		Prüfer	
		Kasten, Klaus	
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 Patentedokument, 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 10 00 9315

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.

21-02-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2006288897 A1	28-12-2006	US 8230789 B1	31-07-2012
		US 2006288897 A1	28-12-2006
		US 2010288151 A1	18-11-2010
		US 2011100245 A1	05-05-2011
-----	-----	-----	-----
US 2003015265 A1	23-01-2003	AU 2002305209 A1	05-11-2002
		US 2003015265 A1	23-01-2003
		WO 02085816 A2	31-10-2002
-----	-----	-----	-----
EP 2037208 A2	18-03-2009	EP 2037208 A2	18-03-2009
		US 2010263565 A1	21-10-2010
-----	-----	-----	-----

EPO FORM P0461

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