

(19)



(11)

EP 2 020 587 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

05.12.2012 Patentblatt 2012/49

(51) Int Cl.:

F42B 12/32 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

04.02.2009 Patentblatt 2009/06(21) Anmeldenummer: **08013576.7**(22) Anmeldetag: **29.07.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

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

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA MK RS(30) Priorität: **02.08.2007 DE 102007036421**(71) Anmelder: **Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG
88662 Überlingen (DE)**

(72) Erfinder:

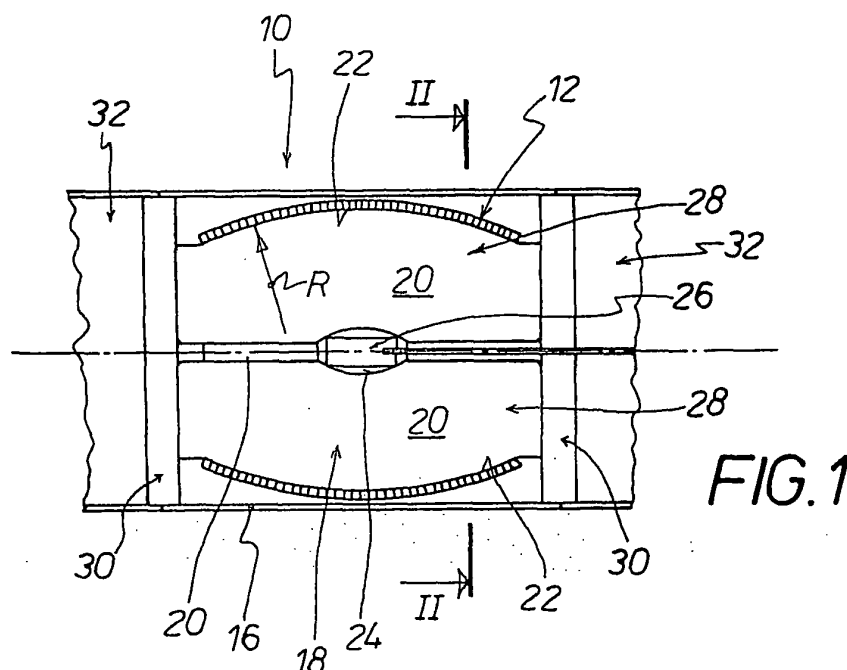
- **Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.**

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

(54) **Splittergefechtskopf**

(57) Es wird ein Splittergefechtskopf (10), insbesondere für einen Flugkörper, beschrieben, der eine Splitterbelegung (12) aufweist, die sich in Umfangsrichtung und in axialer Richtung des Splittergefechtskopfes (10) erstreckt, wobei die Splitterbelegung (12) auch in axialer Richtung des Splittergefechtskopfes (10) eine Krümmung (1/R) aufweist, um einen Splittergefechtskopf (10)

zu realisieren, bei dem der Öffnungswinkel (A) der Splitterkeule (34) zur Erreichung einer optimalen Splitterwirkung zwischen 15 und 120 Winkelgrad beträgt. Die Splitterbelegung (12) kann in Umfangsrichtung einen konstanten Krümmungsradius (r) oder für einzelne Winkelbereiche (φ) unterschiedliche Krümmungsradien aufweisen.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 01 3576

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 12 47 178 B (AEROJET GENERAL CO) 10. August 1967 (1967-08-10)	1,2,4	INV. F42B12/32
Y	* Anspruch; Abbildungen * * Spalte 3, Zeile 28 - Zeile 42 *	3,5-9	
Y	DE 101 37 483 A1 (TDW VERTEIDIGUNGSTECH WIRKSYS [DE]) 27. Februar 2003 (2003-02-27) * Zusammenfassung; Abbildung 2 * * Absatz [0022] *	3	
Y	CH 461 311 A (BOELKOW GMBH [DE]; THOMANEK FRANZ RUDOLF DIPL ING [DE]) 15. August 1968 (1968-08-15) * Abbildungen 1,2,4-6 * * Spalte 4, Zeile 8 - Zeile 42 * * Spalte 5, Zeile 26 - Zeile 50 *	5,6	
Y	JP 2000 130999 A (MITSUBISHI ELECTRIC CORP) 12. Mai 2000 (2000-05-12) * Abbildungen 4-6 *	7,9	
Y	US 2005/235862 A1 (GOUSMAN KENNETH G [US] ET AL) 27. Oktober 2005 (2005-10-27) * Zusammenfassung; Abbildung 11 * * Absatz [0045] *	8	RECHERCHIerte SACHGEBIETE (IPC) F42B
X	GB 1 150 914 A (THOMSON HOUSTON COMP FRANCAISE [FR]) 7. Mai 1969 (1969-05-07) * Abbildungen 1,2,6 * * Seite 3, Zeile 43 - Zeile 71 *	1,2,4	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 26. Oktober 2012	Prüfer Schwingel, Dirk
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 : nichtschriftliche 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 08 01 3576

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.

26-10-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 1247178	B	10-08-1967	KEINE
DE 10137483	A1	27-02-2003	DE 10137483 A1 27-02-2003 FR 2828275 A1 07-02-2003 NO 20023680 A 04-02-2003
CH 461311	A	15-08-1968	CH 461311 A 15-08-1968 GB 1171362 A 19-11-1969 US 3474731 A 28-10-1969
JP 2000130999	A	12-05-2000	KEINE
US 2005235862	A1	27-10-2005	KEINE
GB 1150914	A	07-05-1969	CH 477669 A 31-08-1969 FR 1461522 A 25-02-1966 GB 1150914 A 07-05-1969 SE 315227 B 22-09-1969

EPO FORM P0461

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