



(11) **EP 2 410 284 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.09.2014 Patentblatt 2014/39

(51) Int Cl.:
F42B 12/22 (2006.01) **F42B 12/20 (2006.01)**
F42B 12/60 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.01.2012 Patentblatt 2012/04

(21) Anmeldenummer: **11005695.9**

(22) Anmeldetag: **13.07.2011**

(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

(72) Erfinder:
• **Falter, Thomas, Dr.**
91207 Lauf a.d. Pegnitz (DE)
• **Klare, Manfred**
91245 Simmelsdorf (DE)

(30) Priorität: **19.07.2010 DE 102010027580**

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

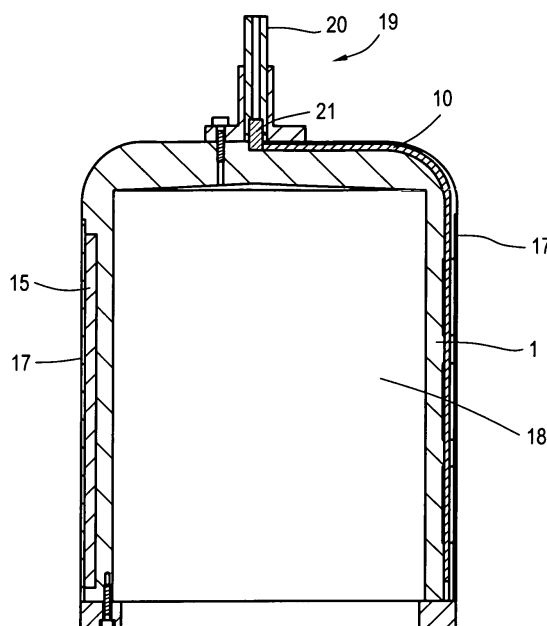
(71) Anmelder: **Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG**
88662 Überlingen (DE)

(54) **Gefechtskopf**

(57) Gefechtskopf umfassend eine Gefechtskopfhül-
le (1) mit an ihrer Außenseite angeordneten Splitterele-
menten (15), sowie eine die Splitterelemente (15) umge-
bende Außenhülle (17), wobei Mittel (10) zum automati-

schen Öffnen der die lose angeordneten Splittereleme-
nte (15) fixierenden Außenhülle (17) derart, dass die Split-
terelemente (15) abfallen, vorgesehen sind.

FIG.6



EP 2 410 284 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 00 5695

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 2 204 634 A1 (NEXTER MUNITIONS [FR]) 7. Juli 2010 (2010-07-07)	1-3,7-9	INV. F42B12/22 F42B12/20 F42B12/60
Y	* Zusammenfassung * * Absatz [0017] * * Absatz [0018] * * Absatz [0021] * * Absätze [0022], [0023] * * Absatz [0024] * * Absatz [0031] * * Absatz [0038] * * Absatz [0040] * * Abbildungen 1,3,4 *	4-6,10	
Y	FR 2 736 713 A1 (LACROIX SOC E [FR]) 17. Januar 1997 (1997-01-17) * Zusammenfassung * * Seite 1, Zeilen 1-8 * * Seite 2, Zeilen 11-26 * * Seite 2, Zeile 26 - Seite 3, Zeile 20 * * Seite 3, Zeilen 21-27 * * Seite 4, Zeilen 19-25 * * Abbildungen 1-2 *	4-6,10	
A	US H 1047 H (WILLIAM M. HENDERSON, LEONARD T. WILSON, CHARLES R. GARNETT) 5. Mai 1992 (1992-05-05) * Abbildungen 1-2 * * Abbildung 4 * * Spalte 2, Zeile 65 - Spalte 3, Zeile 16 * * Spalte 3, Zeile 54 - Spalte 4, Zeile 6 * * Spalte 4, Zeilen 14-33 *	1-10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) F42B
A	US 3 949 674 A (TALLEY JAMES C) 13. April 1976 (1976-04-13) * Spalte 2, Zeilen 19-49; Abbildungen 1-5 *	1-10	
----- -/--			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 15. August 2014	Prüfer Lahousse, Alexandre
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P/4C03)



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 00 5695

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 39 34 042 A1 (DIEHL GMBH & CO [DE]) 25. April 1991 (1991-04-25) * Spalte 2, Zeilen 6-10 * * Abbildungen 1-3 *	1-10	
A	US 2 809 583 A (ORTYNSKY ROMAN L ET AL) 15. Oktober 1957 (1957-10-15) * Seite 1, Zeile 63 - Seite 2, Zeile 42 * * Spalte 3, Zeilen 15-31 * * Spalte 3, Zeilen 32-51 * * Abbildungen 1-7 * * Abbildung 10 *	1-10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 15. August 2014	Prüfer Lahousse, Alexandre
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 82 (P/4C03)

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

EP 11 00 5695

5

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

15-08-2014

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 2204634 A1	07-07-2010	EP 2204634 A1 FR 2940683 A1	07-07-2010 02-07-2010
FR 2736713 A1	17-01-1997	KEINE	
US H1047 H	05-05-1992	KEINE	
US 3949674 A	13-04-1976	KEINE	
DE 3934042 A1	25-04-1991	KEINE	
US 2809583 A	15-10-1957	KEINE	

15

20

25

30

35

40

45

50

EPO FORM P0461

55

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