



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.12.2014 Patentblatt 2014/49

(51) Int Cl.:
F42B 5/38 (2006.01) **F42B 5/16** (2006.01)
F42B 5/18 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.03.2012 Patentblatt 2012/11

(21) Anmeldenummer: **11007293.1**

(22) Anmeldetag: **08.09.2011**

(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

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

(72) Erfinder: **Pfersmann, Axel, Dr.**
90537 Feucht (DE)

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

(30) Priorität: **14.09.2010 DE 102010045383**

(54) **Treibladungskörper**

(57) Die Erfindung betrifft einen Treibladungskörper (1) zum Einbringen in eine Treibladungskammer (10) einer Schusswaffe zum Verschießen hülsenloser Munition, wobei der Treibladungskörper (1) einen ein Treibladungsmittel enthaltenden Grundkörper (1a) aufweist, der einen gegenüber dem Innendurchmesser (D) der Treib-

ladungskammer (10) geringeren Durchmesser (d) aufweist. In einem oder mehreren Teilbereichen auf dem Umfang des Grundkörpers (1a) sind radiale Vorsprünge (2) angeordnet, welche den Radius (r) des Grundkörpers (1a) in diesen Teilbereichen an den Innenradius (R) der Treibladungskammer (10) angleichen.

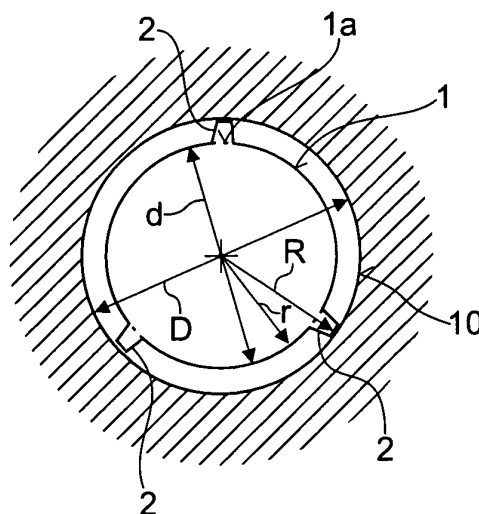


Fig. 1b



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 11 00 7293

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 26 51 653 A1 (ODENBERG FRIEDRICH W) 18. Mai 1978 (1978-05-18)	1-5,7,9,15	INV. F42B5/38
Y	* Seite 7 *	6,8,	F42B5/16
A	* Abbildungen *	10-12 13,14	F42B5/18
X	----- US 3 713 395 A (CARPENTER D ET AL) 30. Januar 1973 (1973-01-30)	1	
Y	* das ganze Dokument *	6,8, 10-12	
Y	----- FR 2 380 529 A1 (SERAT [FR]) 8. September 1978 (1978-09-08)	6,8	
Y	----- DE 38 15 436 A1 (MUIDEN CHEMIE B V [NL]; DYNAMIT NOBEL AG [DE]) 16. November 1989 (1989-11-16)	10,11	
	* Spalte 1, Zeile 31 - Spalte 2, Zeile 56 *		
	* Abbildungen *		
Y	----- DE 691 11 944 T2 (OLIN CORP [US]) 18. April 1996 (1996-04-18)	12	
	* Zusammenfassung *		
	* Anspruch 11 *		
	* Abbildungen *		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 27. Oktober 2014	Prüfer Vermander, Wim
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	

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

EP 11 00 7293

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.

27-10-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 2651653 A1	18-05-1978	KEINE	
US 3713395 A	30-01-1973	KEINE	
FR 2380529 A1	08-09-1978	KEINE	
DE 3815436 A1	16-11-1989	DE 3815436 A1	16-11-1989
		EP 0340761 A2	08-11-1989
		ES 2049273 T3	16-04-1994
		NO 891755 A	07-11-1989
DE 69111944 T2	18-04-1996	DE 69111944 D1	14-09-1995
		DE 69111944 T2	18-04-1996
		EP 0475207 A1	18-03-1992

EPO FORM P0461

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