

(19)



(11)

EP 2 131 135 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

05.06.2013 Patentblatt 2013/23

(51) Int Cl.:

F41A 1/06 (2006.01)

F41A 21/28 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

09.12.2009 Patentblatt 2009/50

(21) Anmeldenummer: **09007265.3**

(22) Anmeldetag: **30.05.2009**

(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 MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA RS

(30) Priorität: **07.06.2008 DE 102008027310**

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

(72) Erfinder:

- **Pfersmann, Axel
90537 Feucht (DE)**
- **Ganghofer, Andreas
90552 Röthenbach (DE)**

(74) Vertreter: **Diehl Patentabteilung**

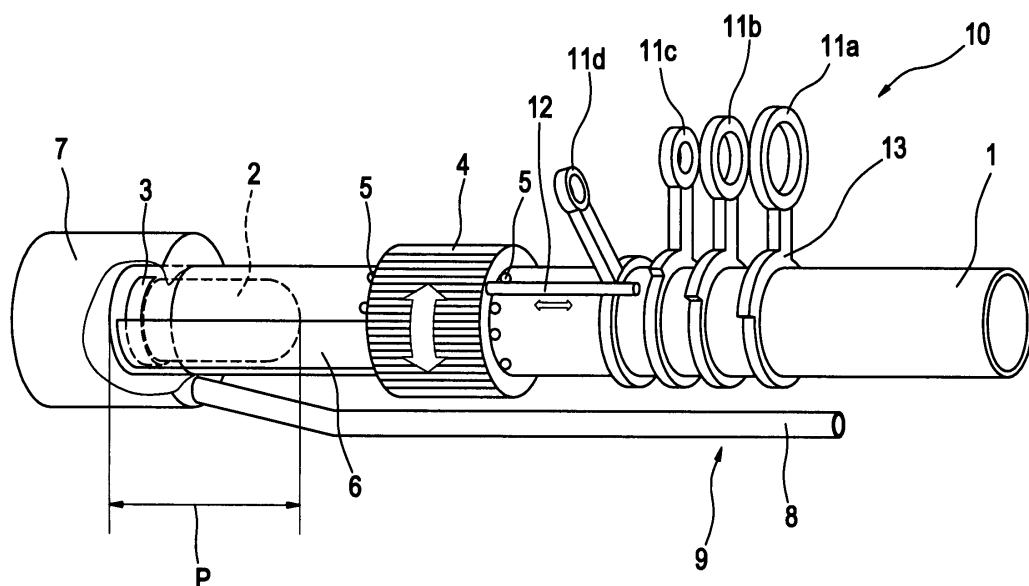
**c/o Diehl Stiftung & Co. KG
Stephanstrasse 49
90478 Nürnberg (DE)**

(54) **Waffe mit wählbarer Mündungsgeschwindigkeit**

(57) Die Erfindung betrifft eine Waffe zum Abfeuern eines mit einer Treibladung versehenen nicht-letalen Wirkmittels 2, insbesondere eines Gummigeschosses, mit einem Lauf 1 zur Aufnahme des Wirkmittels 2 und einer manuell auslösbaren Vorrichtung zum Zünden der Treibladung. Zur Vergrößerung eines zulässigen Wirk-

bereichs der Waffe wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, dass zur wahlweisen Einstellung einer Mündungsgeschwindigkeit des Wirkmittels 2 am Lauf 1 zumindest ein erster Durchbruch 3 sowie ein Verschlussmittel 4 zum wahlweisen Verschließen des ersten Durchbruchs 3 vorgesehen sind.

Fig. 1



EP 2 131 135 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 09 00 7265

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2006/283068 A1 (BERETTA UGO G [IT] BERETTA UGO GUSSALLI [IT]) 21. Dezember 2006 (2006-12-21) * Zusammenfassung * * Absätze [0026] - [0060] * * Abbildungen 1-7 *	1-3,5-7, 9-11	INV. F41A1/06 F41A21/28
X	DE 264 618 C (KAMILLO NICKL) 24. September 1913 (1913-09-24) * Seite 1, Zeilen 9-12 * * Seite 2, Zeilen 9-25 * * Abbildungen 1-3 *	1,3-7	
X	US 5 479 736 A (FORRESTER DAVID J [US]) 2. Januar 1996 (1996-01-02) * Zusammenfassung * * Spalte 1, Zeilen 25-30 * * Spalte 6, Zeilen 26-27 * * Spalte 7, Zeilen 12-20 * * Abbildungen 17-18 *	1,2,4,5, 7	
X	"MODIFIED M16 FOR LETHAL/NON-LETHAL ATTACK", JANE'S INTERNATIONAL DEFENCE REVIEW, JANE'S INFORMATION GROUP, COULSDON, SURREY, GB, Bd. 29, 1. September 1996 (1996-09-01), Seite 20, XP000627898, ISSN: 1476-2129 * das ganze Dokument *	1-3,7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) F41A
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 23. April 2013	Prüfer Menier, Renan
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 09 00 7265

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.

23-04-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2006283068 A1	21-12-2006	AT 397741 T	15-06-2008
		AU 2005203207 A1	16-02-2006
		BR PI0502847 A	14-03-2006
		CA 2512477 A1	27-01-2006
		CN 1727835 A	01-02-2006
		EP 1621843 A1	01-02-2006
		ES 2308385 T3	01-12-2008
		JP 2006038452 A	09-02-2006
		MX PA05007810 A	22-02-2006
		RU 2378597 C2	10-01-2010
		US 2006283068 A1	21-12-2006
		ZA 200505929 A	26-04-2006
DE 264618 C	24-09-1913	KEINE	
US 5479736 A	02-01-1996	US 5479736 A	02-01-1996
		US 7500433 B1	10-03-2009

EPO FORM P0461

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