



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 116 929 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.02.2004 Patentblatt 2004/06

(51) Int Cl.7: **F42B 10/52**

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.07.2001 Patentblatt 2001/29

(21) Anmeldenummer: **01100611.1**

(22) Anmeldetag: **11.01.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder:
• **Pröckl, Roland**
91207 Lauf (DE)
• **Wittmann, Jürgen**
90429 Nürnberg (DE)

(30) Priorität: **15.01.2000 DE 10001503**

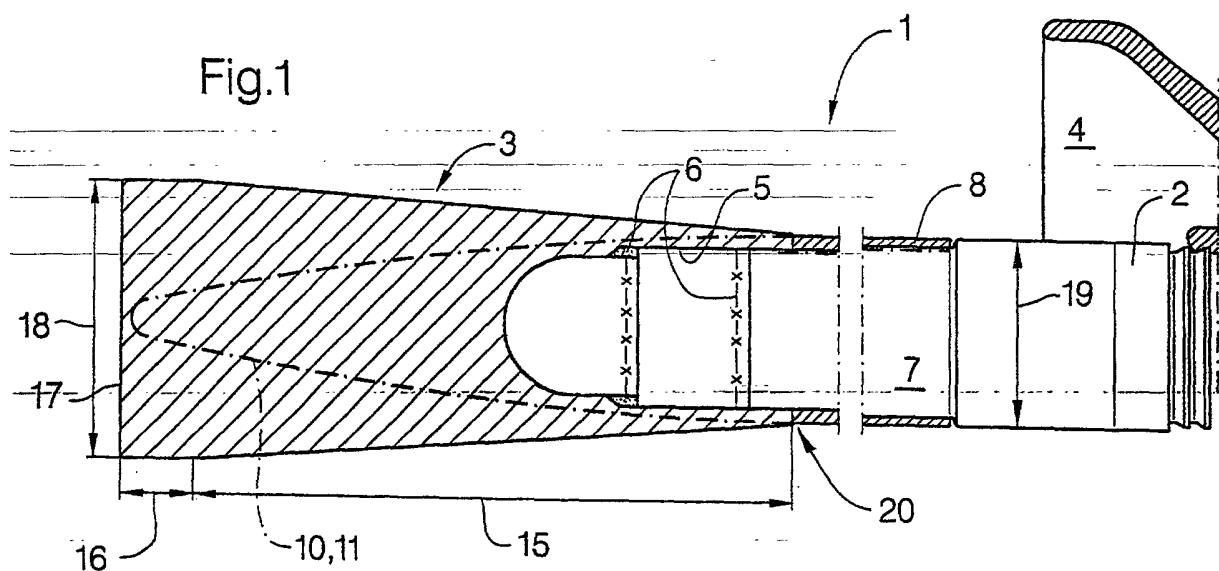
(74) Vertreter: **Diehl Patentabteilung**
c/o Diehl Stiftung & Co. KG
Stephanstrasse 49
90478 Nürnberg (DE)

(71) Anmelder: **Diehl Munitionssysteme GmbH & Co.
KG**
90552 Röthenbach (DE)

(54) **ÜB-Munition auf der Basis eines unterkalibrigen Wuchtgeschosses**

(57) Eine kostengünstige ÜB-Munition (1) weist auf der Basis eines unterkalibrigen Wuchtgeschosses mit einem aus Schwermetall bestehenden Penetrator eine

mit dem Penetrator direkt oder indirekt verbundene Bremsogive (3) auf. Die Bremsogive (3) erhöht den natürlichen Luftwiderstand des Original-Geschosses (2, 10) wesentlich.



EP 1 116 929 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 0611

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 41-24-659 A (RHEINMETALL GMBH) 25. Februar 1993 (1993-02-25)	1-3,6	F42B10/52
Y	* Zusammenfassung * * Spalte 1, Zeile 3-10 * * Spalte 1, Zeile 33-39 * * Spalte 2, Zeile 3-21 * * Abbildungen 1,3-5 *	4,5,7-9	
Y	DE 93 17 440 U (SK JAGD UND SPORTMUNITIONS GMB) 3. Februar 1994 (1994-02-03) * Seite 4, Zeile 20,21 * * Abbildungen 1,2 *	4,5,7-9	
A	DE 34 14 911 A (DYNAMIT NOBEL AG) 24. Oktober 1985 (1985-10-24) * Zusammenfassung * * Seite 8, Zeile 24-26 * * Abbildungen 1-3 *	1,3-6,8	
A	US 2 936 710 A (BOLLAY) 17. Mai 1960 (1960-05-17) * Spalte 1, Zeile 65-70 * * Abbildungen 2,3 *	1,3	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) F42B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 12. Dezember 2003	Prüfer Menier, R
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 03.02.92 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 01 10 0611

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.

12-12-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4124659 A	25-02-1993	DE 4119785 A1	17-12-1992
		DE 4124659 A1	25-02-1993
DE 9317440 U	03-02-1994	DE 9317440 U1	03-02-1994
DE 3414911 A	24-10-1985	DE 3414911 A1	24-10-1985
US 2936710 A	17-05-1960	KEINE	

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