



(12)

# EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**22.10.2003 Patentblatt 2003/43**

(51) Int Cl.<sup>7</sup>: **F42B 5/16**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**14.11.2001 Patentblatt 2001/46**

(21) Anmeldenummer: **01111376.8**

(22) Anmeldetag: 10.05.2001

(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: **Pfersmann, Axel, Dr.**  
**90452 Nürnberg (DE)**

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

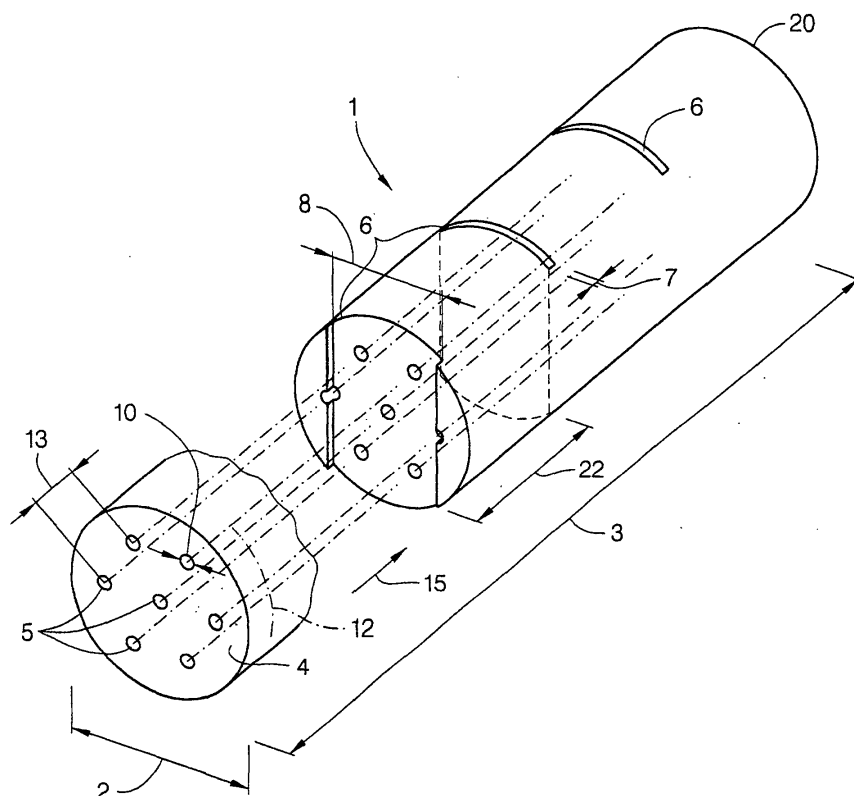
(30) Priorität: 11.05.2000 DE 10023018

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

(54) **Quergeschlitztes Stangenpulver**

(57) Bei Stangenpulver (1) für Treibladungen für Rohrwaffen tritt häufig ein unerwünschtes Temperatur-

verhalten auf. Durch eine erfindungsgemäße Ausführung der Schlitze (6) und der Schlitzabstände (22) kann dieser Effekt vermieden werden.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 11 1376

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	DE 135 102 C (GATHMANN) 22. Oktober 1915 (1915-10-22) * Spalte 2, Zeile 9-31; Abbildungen 1,2 *	1	F42B5/16
A	---	2,3	
D,Y	DE 295 08 229 U (DIEHL GMBH & CO) 19. September 1996 (1996-09-19) * Seite 4, Zeile 6,7; Abbildung 3 *	1	
A	---	1	
A	DE 127 968 C (GATHMANN) 23. Oktober 1900 (1900-10-23) * Spalte 2, Zeile 10,11; Abbildungen 1-4 *	1	
A	---	1	
A	BE 730 308 A (F.N.A.G.) 24. September 1969 (1969-09-24) * Seite 5, Zeile 12-18; Abbildungen 2,3 *	1	
A	---	1	
A	US 3 264 997 A (MICHAEL HAROLD E) 9. August 1966 (1966-08-09) * Abbildungen 1-5 *	1	
A	---	1	
A	US 2 918 005 A (KROEGER WILLIAM J ET AL) 22. Dezember 1959 (1959-12-22) * Spalte 3, Zeile 8-17; Abbildungen 4,5 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>27. August 2003</b>	Prüfer <b>RODOLAUSSE, P</b>
<b>KATEGORIE DER GENANTEN DOKUMENTE</b> 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			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 01 11 1376

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.

27-08-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 135102 C		DE 127968 C	
DE 29508229 U	19-09-1996	DE 29508229 U1	19-09-1996
DE 127968 C		DE 135102 C	
BE 730308 A	24-09-1969	KEINE	
US 3264997 A	09-08-1966	KEINE	
US 2918005 A	22-12-1959	KEINE	

EPO FORM P0461

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