

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 154 222 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.10.2003 Patentblatt 2003/43

(51) Int Cl. 7: 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

(30) Priorität: 11.05.2000 DE 10023018

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

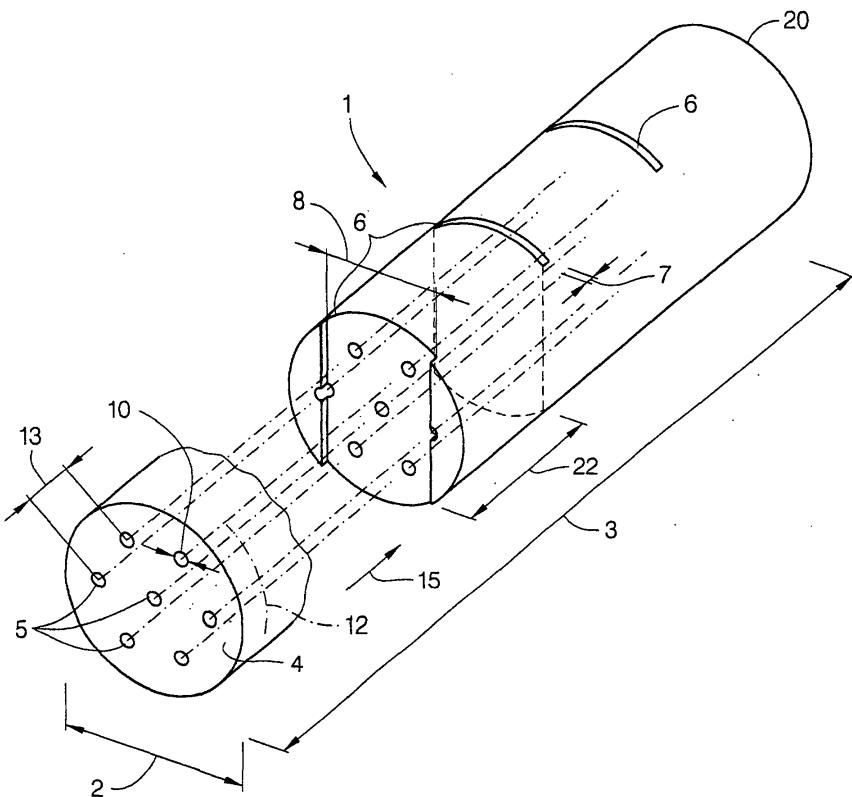
(72) Erfinder: Pfersmann, Axel, Dr.
90452 Nürnberg (DE)

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

(54) Quergeschlitztes Stangenpulver

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

verhalten auf. Durch eine erfindungsgemäße Ausführung der Schlitz (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	Betriftt 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	---		
A	DE 127 968 C (GATHMANN) 23. Oktober 1900 (1900-10-23) * Spalte 2, Zeile 10,11; Abbildungen 1-4 *	1	
A	---		
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	---		
A	US 3 264 997 A (MICHAEL HAROLD E) 9. August 1966 (1966-08-09) * Abbildungen 1-5 *	1	
A	---		
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	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
	-----		F42B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	27. August 2003	RODOLAUSSE, P	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründer angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

**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 Patendokumente 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 Patendokument		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		