

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑳ Anmeldenummer: 83111589.4

⑥① Int. Cl.: **F 42 B 9/02**

㉔ Anmeldetag: 19.11.83

③① Priorität: 14.12.82 DE 3246173

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 20.06.84
Patentblatt 84/25

⑧④ Benannte Vertragsstaaten: BE DE FR GB IT NL SE

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 15.05.85 Patentblatt 85/20

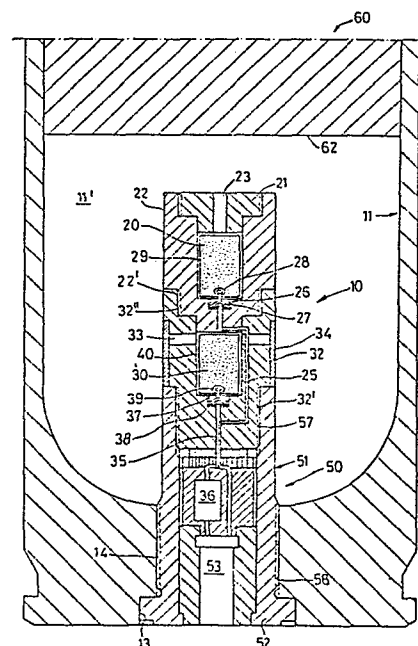
⑦① Anmelder: Rheinmetall GmbH,
Ulmenstrasse 125 Postfach 6609, D-4000 Düsseldorf
(DE)

⑦② Erfinder: Romer, Rudolf, Roseggerstrasse 3,
D-4044 Kaarst (DE)
Erfinder: Schwenger, Michael, An der Piwipp 101,
D-4000 Düsseldorf 30 (DE)
Erfinder: Synofzik, Reinhard, Dr. rer. nat., Am Ringofen 7,
D-4053 Jüchen 1 (DE)

⑦④ Vertreter: Behrens, Ralf Holger, Dipl.-Phys., in Firma
Rheinmetall GmbH Ulmenstrasse 125 Postfach 6609,
D-4000 Düsseldorf 1 (DE)

⑤④ Munition, insbesondere für Stellfeuer.

⑤⑦ Die Treibladung (10) ist in eine erste Teiltreibladung (20) und eine weitere Teiltreibladung (30) unterteilt. Jeder Teiltreibladung ist ein Gehäuse (22, 32) mit Austrittsöffnung (23, 33) und eine Anzündleitung (25, 35) zugeordnet. In der Anzündleitung (35) liegt ein Vorschaltwiderstand (36). Die Anzündleitungen (25, 35) verbinden einen Kontaktstift (53) mit einer jeweiligen Anzündpille (28, 29). Soll nur die erste Teiltreibladung (20) angezündet werden, wird eine vergleichsweise geringe Anzündspannung an den Kontaktstift (23) angelegt. Hieraus resultiert eine der Teiltreibladung (20) entsprechende Mündungsgeschwindigkeit. Soll die Mündungsgeschwindigkeit größer sein, wird auch die Teiltreibladung (30) angezündet. Wegen des Vorschaltwiderstandes 36 muß dann die Anzündspannung höher sein.





EP 83 11 1589

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
X	FR-A-1 372 175 (BILLARD) * Insgesamt * ----	1,2,4, 5,8	F 42 B 9/02
A	US-A-3 407 732 (PRZYBYLIK et al.) * Insgesamt * ----	2	
X	US-A-3 283 719 (GRANDY) * Insgesamt * ----	1,3,4, 5,8	
A	FR-A- 958 434 (M. ROY) * Insgesamt * ----	3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
A	US-A-3 003 419 (FITE) * Spalte 3, Zeilen 3-72; Figur 3 * ----	6	F 42 B F 42 C
A	US-A-3 062 146 (WILLIAMS et al.) * Spalte 3, Zeilen 63-75; Spalte 4, Zeilen 1-7, 48-60; Figur 3 * ----	6	
		-/-	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 29-01-1985	Prüfer VAN DER PLAS J.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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 Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			



EP 83 11 1589

Seite 2

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
A	US-A-2 069 794 (D. WOODBERRY) * Figuren 1,2 * -----	7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 29-01-1985	Prüfer VAN DER PLAS J.
<div><div><p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p><p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</p><p>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</p><p>A : technologischer Hintergrund</p><p>O : nichtschriftliche Offenbarung</p><p>P : Zwischenliteratur</p><p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p></div><div><p>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</p><p>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</p><p>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</p><p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p></div></div>			