



⑯

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑯ Anmeldenummer: 87107013.2

⑯ Int. Cl. 4: F42C 15/20, F42B 13/20,  
F42B 8/00

⑯ Anmeldetag: 14.05.87

⑯ Priorität: 28.05.86 DE 3617886

⑯ Anmelder: Hüls Troisdorf Aktiengesellschaft  
Postfach 11 65  
D-5210 Troisdorf(DE)

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
02.12.87 Patentblatt 87/49

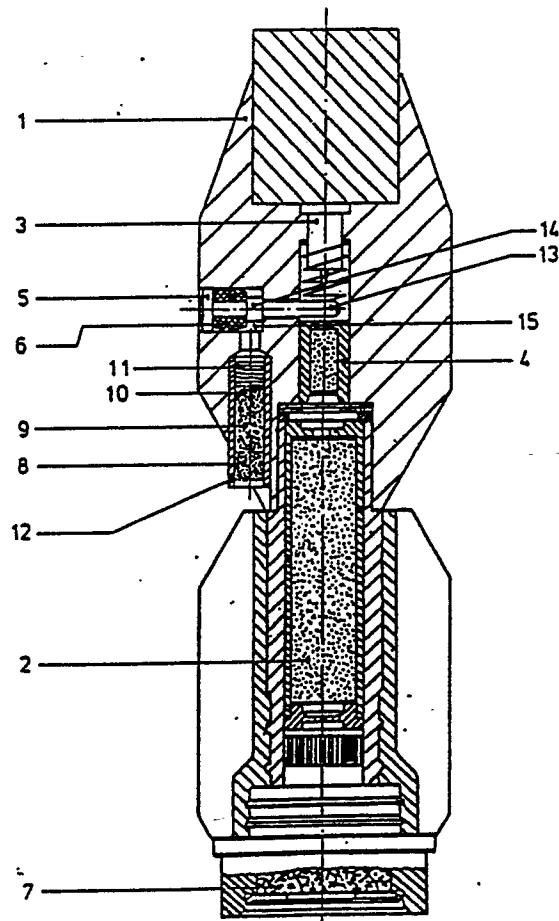
⑯ Erfinder: Jensen, Ernst  
Wiesengrundstrasse 23  
D-8510 Fürth(DE)  
Erfinder: Jühe, Friedrich Karl  
Meierei 36  
D-8504 Stein(DE)

⑯ Benannte Vertragsstaaten:  
BE DE ES FR GB GR IT NL

⑯ Veröffentlichungstag des später ver öffentlichten  
Recherchenberichts: 17.08.88 Patentblatt 88/33

### ⑯ Vorrohrsicherung für Übungsmunition.

⑯ Es wird ein Vorrohrsicherungssystem für Geschosse aufgezeigt. Die Geschosse haben eine Wirkladung, deren Anzündsystem über einen Sicherungsstift (13) gesichert ist, der über einen pyrotechnischen Gasgenerator (11) ausgeworfen werden kann. Der Gasgenerator (11) wird pyrotechnisch über eine Verzögerungsstrecke (9) initiiert, so daß der Sicherungsstift des Anzünders für die Wirkladung erst dann ausgeworfen wird, wenn sich das Geschöß bereits in seiner freien Flugbahn befindet.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
D, P Y	DE-A-3 501 450 (PENNER) * Seite 9, Zeilen 31-34; Seite 10, Zeilen 1-31; Figur 1 * ---	1-5	F 42 C 15/20 F 42 B 13/20 F 42 B 8/00
Y	BE-A- 530 432 (SOMVILLE) * Seite 1, Zeilen 42-47; Seite 2, Zeilen 1-10; Figuren 1,2 * ---	1-5	
Y	FR-A-1 558 042 (LACROIX) * Seite 1, linke Spalte, Absatz 6; rechte Spalte, Absatz 1; Seite 2, rechte Spalte, Absätze 4-11; Seite 3, linke Spalte, Absätze 1,4-6; Figuren 1,2 * ---	1-5	
Y	FR-A-2 216 548 (LACROIX) * Seite 5, Zeilen 16-36; Seite 6, Zeilen 1-26; Seite 7, Zeilen 20-37; Seite 8, Zeilen 15-25; Figuren 1-5 * ---	1-5	
A	DE-A-1 428 801 (POUDRERIES) -----		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)
			F 42 C F 42 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	03-05-1988	VAN DER PLAS J.M.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		