



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 766 056 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**15.04.1998 Patentblatt 1998/16**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **F41A 17/66, F41A 19/28**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**02.04.1997 Patentblatt 1997/14**

(21) Anmeldenummer: **96114130.6**

(22) Anmeldetag: **04.09.1996**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**CH DE FR GB LI SE**

(30) Priorität: **30.09.1995 DE 19536660**

(71) Anmelder:  
**Rheinmetall Industrie Aktiengesellschaft  
40880 Ratingen (DE)**

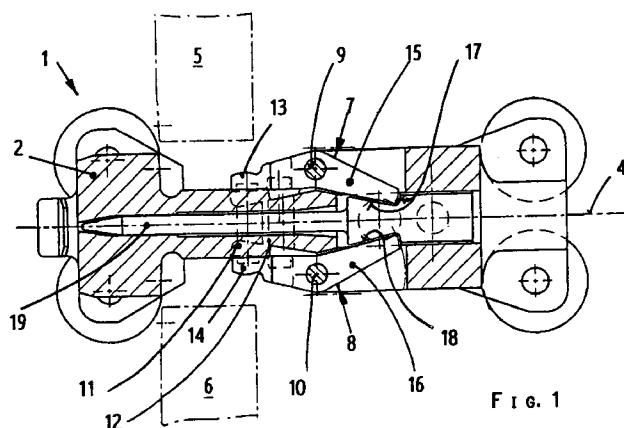
(72) Erfinder:

- **Menges, Horst  
40882 Ratingen (DE)**
- **Post, Lothar  
29328 Fassberg (DE)**
- **Bender, Erich  
78628 Rottweil (DE)**
- **Buhl, Rainer  
72174 Dornhan (DE)**
- **Mäder, Helmut  
78713 Schramberg (DE)**

(54) **Sicherheitsvorrichtung für einen Zündstift einer Feuerwaffe**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verschußsystem für eine Rohrwaaffe mit zwei auf gegenüberliegenden Seiten angeordneten Riegeln (5,6) für einen Verschuß (2), der einen von einer Verriegelungsposition in eine Zündposition längsverschiebbaren Schlagbolzen (19) aufnimmt. Dabei sind zwei jeweils um eine Achse (9,10) schwenkbare Sperrhebel (7,8) vorgesehen, deren jeweils erster Arm (13,14) durch jeweils einen Riegel (5,6) beaufschlagbar ist, derart, daß beim Verriegeln des Verschlusses (2) der erste Arm (13,14) des jeweiligen Sperrhebels (7,8) zum Schlagbolzen (19) hin schwenkbar und der zweite Arm (15,16) des jeweiligen Sperrhebels (7,8) vom Schlagbolzen (19) weg schwenkbar ist, so daß der Schlagbolzen (19) in seine Zündposition verschiebbar ist.

Um zu erreichen, daß ein derartiges Verschußsystem (1) einfach aufgebaut ist und eine Zündung der Patrone nur dann erfolgt, wenn der Verschuß (2) auf beiden Seiten sicher verriegelt ist, wird vorgeschlagen, daß der Schlagbolzen (19) zwei gegenüberliegende Fangkanten (17,18) enthält, in die der jeweils zweite Arm (15,16) der Sperrhebel (7,8) in der Verriegelungsposition des Schlagbolzens (19) eingreift.



EP 0 766 056 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 96 11 4130

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US 4 345 505 A (PATENAUDE ET AL.)	1,6	F41A17/66
Y	* Spalte 4, Zeile 43 - Zeile 57; Abbildungen 9-11 *	2-5	F41A19/28
	---		
Y	EP 0 303 761 A (RHEINMETALL GMBH) * Spalte 8, Zeile 3 - Zeile 19; Abbildung 5 *	2-5	
	---		
A,D	DE 42 07 252 A (RHEINMETALL GMBH) * das ganze Dokument *	1-6	
	---		
A	GB 168 610 A (BARDELLI) * das ganze Dokument *	1,6	
A	& US 1 425 627 A (BARDELLI) * das ganze Dokument *	1	
	---		
A	US 2 962 936 A (LIPPERT ET AL.) * Spalte 2, Zeile 35 - Spalte 4, Zeile 40; Abbildungen 1-8 *	1,6	
	---		
A	DE 32 04 722 C (RHEINMETALL GMBH) * Spalte 7, Zeile 65 - Spalte 8, Zeile 57; Abbildungen 3,5 *	2-5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
	---		F41A
A	GB 473 090 A (SHEPHERD) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	17. Februar 1998	Giesen, M	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 anderen Gründen 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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)