

(19)



(11)

EP 2 020 584 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.03.2012 Patentblatt 2012/10

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.02.2009 Patentblatt 2009/06

(21) Anmeldenummer: **08011974.6**

(22) Anmeldetag: **03.07.2008**

(51) Int Cl.:
F41A 19/04 ^(2006.01) **F41A 19/66** ^(2006.01)
F41A 19/59 ^(2006.01) **F41A 19/52** ^(2006.01)
F41A 19/68 ^(2006.01)

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(30) Priorität: **01.08.2007 DE 102007036457**

(71) Anmelder: **Rheinmetall Air Defence AG
8050 Zürich (CH)**

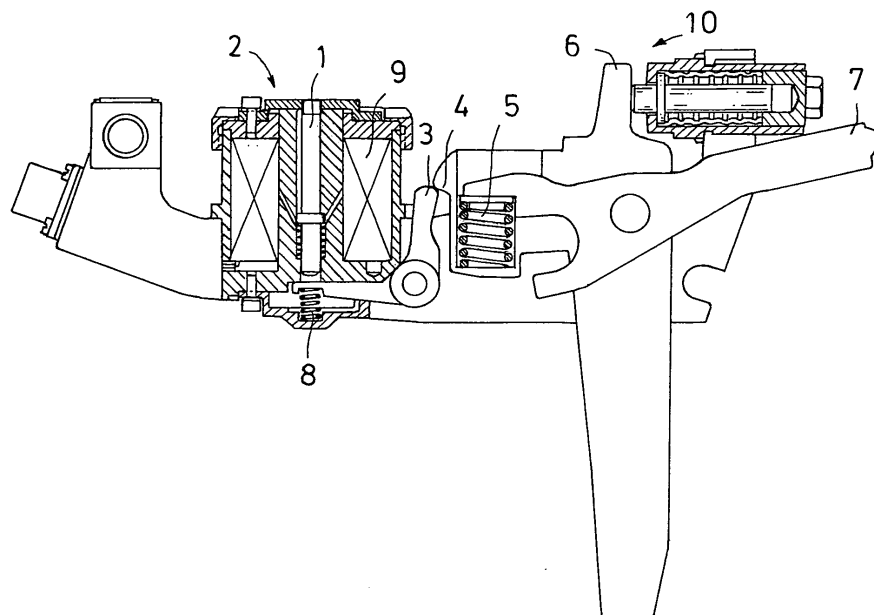
(72) Erfinder:
• **Prorok, Jacek, Dr.**
8152 Opfikon (CH)
• **Kressibucher, Peter**
8105 Watt (CH)
• **Gerber, Michael**
8050 Zürich (CH)

(74) Vertreter: **Dietrich, Barbara**
Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH
Rheinmetall Platz 1
40476 Düsseldorf (DE)

(54) Verfahren und Anordnung zur Schussauslösung bei einer Revolverkanone

(57) Vorgeschlagen wird insbesondere für das rasche Einzelfeuer, eine Kadenzregelung in das mechanische System einzubinden, mit dem eine beliebig tiefer Kadenz als die nominale Schusskadenz erreicht werden kann. Dazu wird der Abzugsmechanismus (10) der me-

chanischen Zündauslösung zusätzlich mit einem Aktuator (2), z. b. Elektromagneten ergänzt, welcher es erlaubt, den Abzug zu fangen und zum gewünschten Zeitpunkt wieder loszulassen. Dies ermöglicht eine variable Schussfolge.



EP 2 020 584 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 01 1974

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 313 166 C (KRAL) 5. Juli 1919 (1919-07-05) * das ganze Dokument *	1-4	INV. F41A19/04 F41A19/66
X	DE 312 236 C (KRAL) 21. Mai 1919 (1919-05-21) * das ganze Dokument *	1-4	ADD. F41A19/59 F41A19/52 F41A19/68
X	US 2 448 024 A (GOLDEN WILLIAM T) 31. August 1948 (1948-08-31) * Spalte 6, Zeile 15 - Zeile 31; Abbildungen 1-13 *	1-4	
A	US 5 485 776 A (EALOVEGA GEORGE [GB]) 23. Januar 1996 (1996-01-23) * Spalte 5, Zeile 19 - Zeile 39 * * Spalte 5, Zeile 64 - Zeile 67; Abbildungen 1-8 *	1-4	
A	DE 20 18 620 A1 (RHEINMETALL) 28. Oktober 1971 (1971-10-28) * das ganze Dokument *	1,4	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F41A
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 27. Januar 2012	Prüfer Giesen, Maarten
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 08 01 1974

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente 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.

27-01-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 313166	C	05-07-1919	KEINE		
DE 312236	C	21-05-1919	KEINE		
US 2448024	A	31-08-1948	KEINE		
US 5485776	A	23-01-1996	KEINE		
DE 2018620	A1	28-10-1971	CH	531698 A	15-12-1972
			DE	2018620 A1	28-10-1971
			FR	2089186 A5	07-01-1972

EPO FORM P0461

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