

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 83110724.8

(51) Int. Cl.⁴: **F 41 D 5/02**
F 41 D 5/12

(22) Anmeldetag: 27.10.83

(30) Priorität: 30.11.82 DE 3244315

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
08.08.84 Patentblatt 84/32

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 02.07.86

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH FR GB IT LI NL SE

(71) Anmelder: **Heckler & Koch GmbH**
Pfäfflinstrasse Postfach 1329
D-7238 Oberndorf(DE)

(72) Erfinder: **Weldle, Helmut**
Steigweg 27
D-7238 Oberndorf 6(DE)

(74) Vertreter: **Patentanwälte Kohler - Schwindling - Späth**
Hohentwielstrasse 41
D-7000 Stuttgart 1(DE)

(54) **Automatische Handfeuerwaffe mit starr verriegeltem Verschluss für Munition mit extremem Geschossimpuls.**

(57) Eine automatische Handfeuerwaffe für Munition mit extrem hohem Geschossimpuls ist als Rückstoßlader ausgebildet, der ein über ein Feder- und Bremssystem (6, 7) am Waffengehäuse abgestütztes lafettiertes Rohr (1), einen mit dem Rohr starr verriegelbaren Verschluss (9, 10) der einen im Waffengehäuse (2) verschiebbar geführten und an einer Schließfeder abgestützten Verschlussträger (9) und einen gegenüber dem Verschlussträger längs verschieblichen Verschlusskopf (10) umfaßt, der mit am Rohr (1) angeordneten Verriegelungsgliedern (15) in und außer Eingriff bringbare Verriegelungsglieder (14) trägt, und Steuerkurven (18) und Folgeglieder (17) umfassende Einrichtungen zum In- und Außer-Eingriff-Bringen der Verriegelungsglieder (14, 15) bei den Vor- und Rücklaufbewegungen des Verschlusses aufweist und bei dem die Einrichtung zum Außer-Eingriff-Bringen der am Rohr (1) und am Verschlusskopf (10) angeordneten Verriegelungsglieder (14, 15) bei der Rücklaufbewegung des Verschlusses zwischen Verschlussträger (9) und Verschlusskopf (10) angeordnet ist. Wenn mit der gleichen Waffe auch schwächere Munition verschossen werden soll, kann der Durchladevorgang durch eine zusätzliche Gasdruck-Ladeeinrichtung unterstützt werden.

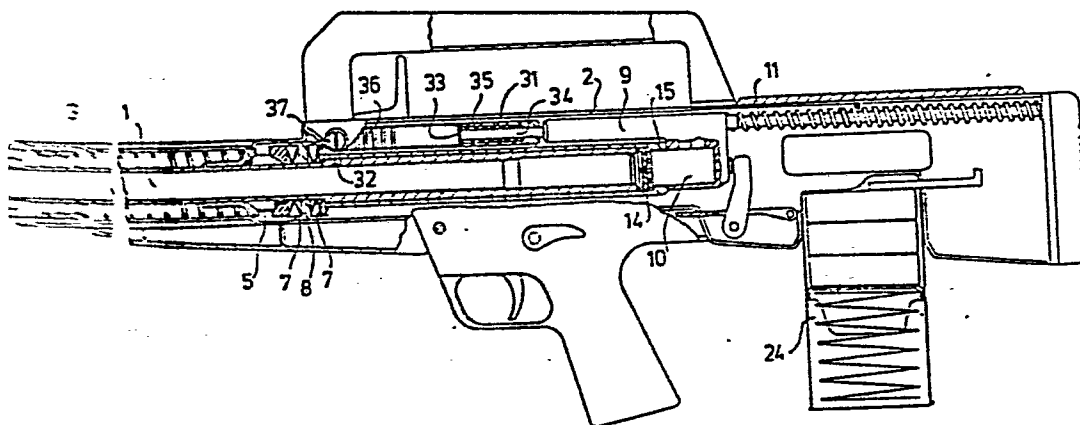


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0114946

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 83110724.8
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. H 3)
A	US - A - 3 483 648 (S. SPECKHART) * Gesamt *		F 41 D 5/02 F 41 D 5/12
	--		
A	FR - A1 - 2 256 391 (SARMAC S.A.) * Gesamt *		
	--		
A	US - A - 3 990 348 (VESAMAA) * Gesamt *	5,6,7, 8	
	--		
A	DE - B2 - 2 443 044 (OERLIKON-B., AG) * Gesamt *	2	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 02-04-1986	Prüfer JASICEK
<div>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</div> <div>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 T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</div> <div>E : älteres Patentedokument, 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</div>			