



Europäisches Patentamt

(19) European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 114 946

A3

(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

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

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

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

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 02.07.86

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

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

(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 Bremsystem (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.

EP 0 114 946 A3

/...

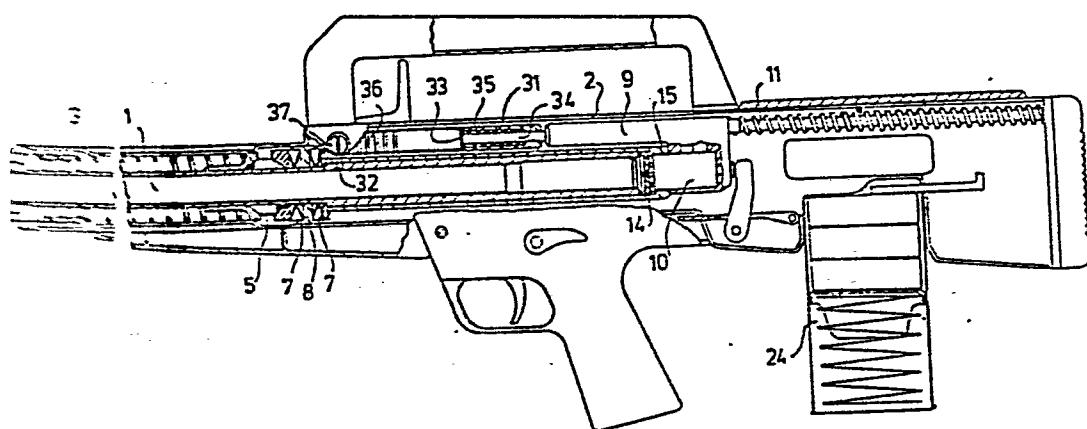


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0114946
Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 83110724.8
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. X 3)
A	<u>US - A - 3 483 648</u> (S. SPECKHART) * Gesamt * --		F 41 D 5/02 F 41 D 5/12
A	<u>FR - A1 - 2 256 391</u> (SARMAC S.A.) * Gesamt * --		
A	<u>US - A - 3 990 348</u> (VESAMAA) * Gesamt * --	5,6,7, 8	
A	<u>DE - B2 - 2 443 044</u> (OERLIKON-B., AG) * Gesamt * ----	2	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. X 3)			
F 41 C 5/00 F 41 D 3/00 F 41 D 5/00			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN	Abschlußdatum der Recherche 02-04-1986	Prüfer JASICEK	
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			