

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 141 018**A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 84106798.6

(51) Int. Cl.⁴: **F 41 H 7/12****F 41 D 11/24, F 41 F 23/06**

(22) Anmeldetag: 14.06.84

(30) Priorität: 19.07.83 DE 3325924

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
15.05.85 Patentblatt 85/20(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 05.02.86(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE IT LI(71) Anmelder: Rheinmetall GmbH
Ulmenstrasse 125 Postfach 6609
D-4000 Düsseldorf(DE)(72) Erfinder: Weinfurth, Udo
Lindemannstrasse 11
D-4000 Düsseldorf(DE)(72) Erfinder: Sauerwald, Walter
Frauenlobweg 5
D-4000 Düsseldorf(DE)(72) Erfinder: Fischer, Helmut
Alte Landstrasse 57
D-4000 Düsseldorf(DE)(74) Vertreter: Behrens, Ralf Holger, Dipl.-Phys.
in Firma Rheinmetall GmbH Ulmenstrasse 125 Postfach
6609
D-4000 Düsseldorf 1(DE)(54) **Turmlafette für automatische Feuerwaffen.**

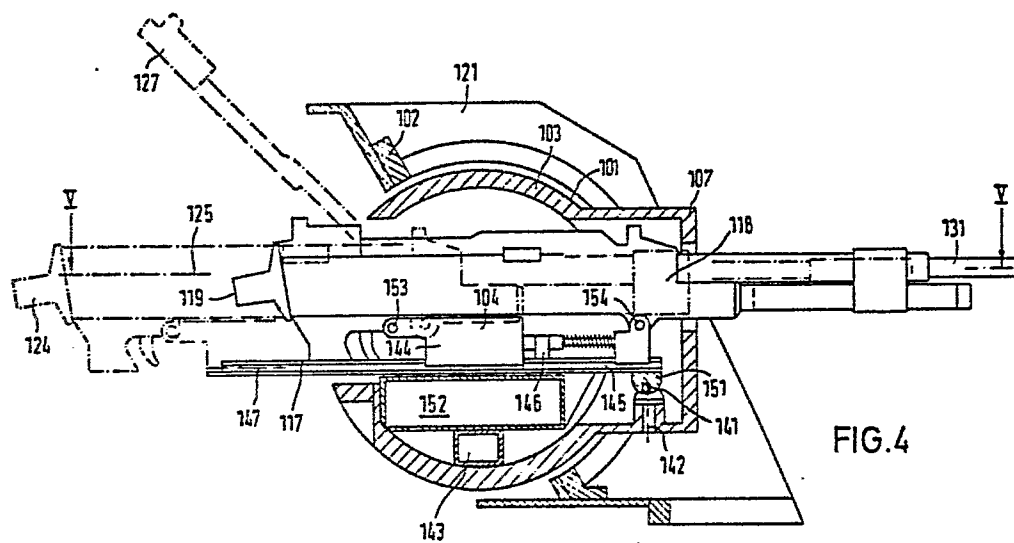
(57) Bei einer Blendenlafettierung soll der zum Schwenken notwendige Raumbedarf wenigstens einer vertikal schwenkbaren automatischen Rohrwafe, vorzugsweise eines Maschinengewehres, bei einer oder mehreren um eine gemeinsame Elevationsachse schwenkbaren Walzenblende(n) im Turminnern verringert werden, ohne daß die Ableitkanäle für die Gurte und die leeren Treibladungshülsen oder Gurtzuleitungen der eigenen oder einer weiteren Rohrwafe behindert werden und dennoch das Beladen der Rohrwafe und ein Wechsel des Rohres und der Rohrwafe möglich ist.

Gelöst wird die Aufgabe dadurch, daß die Lafettierung 144, 145, Führungselemente 117 enthält, mittels derer die Rohrwafe 118 in einer Indexposition 125 geführt aus einer vorderen Schießposition 119 in eine hintere Position 124 zum Laden der Munition und zum Auswechseln des Rohres 131 und der Rohrwafe 118 zurückziehbar ist. In vorgezogener Schießposition 119 ist das rückwärtige Ende der Rohrwafe 118 raumsparend innerhalb des Turmes 121 um die Elevationsachse 104 schwenkbar angeordnet und gestattet, bei geschlossener Ladeklappe 127, ohne Beeinträchtigung der eigenen Gurtzuleitung bzw. des eigenen Hülsenableit-schachtes innerhalb der Walzenblende 103, auch die Anordnung des Hülsenschachtes 152 und eines Gurtgliedauswurf-

kanals 143 einer weiteren, um die gleiche Elevationsachse 104 schwenkbaren Rohrwafe.

./...

EP 0 141 018 A3





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0141018

Nummer der Anmeldung

EP 84 10 6798

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	FR-A-2 371 664 (PRIOU) * Seite 1, Zeilen 24-32; Seite 2, Zeilen 18-38; Seite 3, Zeilen 1-14; Figuren 1,2 *	1,2	F 41 H 7/12 F 41 D 11/24 F 41 F 23/06
A	US-A-2 415 153 (TRIMBACH) * Spalte 3, Zeilen 16-23; Figuren 1,2 *	2	
A	US-A-3 134 302 (HORN) * Spalte 3, Zeilen 12-13; Figur 1 *	1,2	
A	US-A-2 601 457 (RICKEY) * Spalte 1, Zeilen 19-22; Figur 3 *	4	
A	FR-A-1 277 826 (RHEINMETALL) * Seite 2, Zeilen 38-40; Figur 1 *	4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
A	GB-A- 786 492 (GLOSTER) * Seite 2, Zeilen 114-129; Seite 3, Zeilen 1-6; Figur 5 *	4	F 41 D F 41 F
A	FR-A-2 198 620 (CREUSOT-LOIRE) * Anspruch 3; Abbildung *	9	
A	GB-A-2 111 656 (BENDER)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 04-11-1985	Prüfer RODOLAUSSE P.E.C.C.
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze 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			



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0141018

Nummer der Anmeldung

EP 84 10 6798

Seite 2

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	US-A-2 243 365 (TROTTER) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 04-11-1985	
		Prüfer RODOLAUSSE P.E.C.C.	
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze 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			