

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 85113363.7

(51) Int. Cl.⁴: **F 41 H 7/12**
F 41 H 5/26

(22) Anmeldetag: 22.10.85

(30) Priorität: 19.11.84 DE 3442221
21.06.85 DE 3522207

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
28.05.86 Patentblatt 86/22

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 01.07.87

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

(71) Anmelder: Thyssen Maschinenbau GmbH Werk
Witten-Annen
Stockumer Strasse 28
D-5810 Witten 6 (Annen)(DE)

(72) Erfinder: Böhm, Günter
Im Ardeytal 47
D-5810 Witten(DE)

(72) Erfinder: Kahl, Gerhard
Friedrich-Ebert-Strasse 41
D-4000 Düsseldorf(DE)

(74) Vertreter: Beyer, Rudi
Patentanwalt Dipl.-Ing. Rudi Beyer Am Dickelsbach 8
D-4030 Ratingen 6 (Hösel)(DE)

(54) **Lafette für gepanzerte Objekte zum Aufnehmen von Handfeuerwaffen.**

(57) Die Erfindung betrifft eine Lafette mit Kugelkörper (1), bei welcher zur Verbesserung des Trefferbildes durch eine erfindungsgemäße Kupplung (15,23) der Lauf (41) mit radialem

Abstand (42) zur Aufnahme (2) angeordnet ist, so daß dieser beim Schießen auch radial frei in der Öffnung (3) der Lafette schwingen kann.

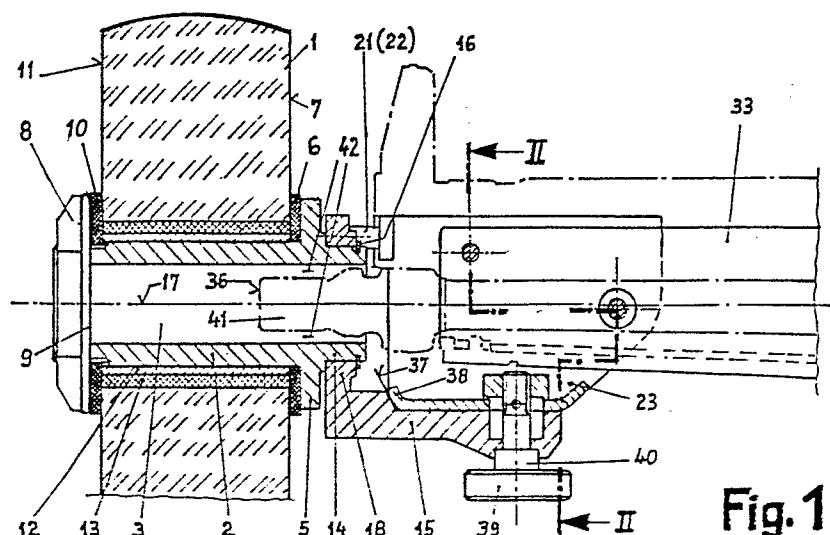


Fig. 1

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	US - A - 2 339 783 (KEMMER) * Seite 1, linke Spalte, Zeilen 6-16, 42-55, rechte Spalte, Zeilen 1-36; Figuren 1,2 *	1,2	F 41 H 7/12 F 41 H 5/26 F 41 D 11/24
Y		3	
A		8,9	
Y	US - A - 2 601 457 (RICHEY) * Spalte 2, Zeilen 4-49; Figuren 1-4 *	3	
A	US - A - 2 380 773 (MULLEN) * Seite 1, rechte Spalte, Zeilen 16-35; Seite 2, linke Spalte, Zeilen 5-23; Figuren 1-7 *	8,9	
A	US - A - 2 059 717 (TRIMBACH) * Seite 2, linke Spalte, Zeilen 9-41; Figuren 1-5 *	6-9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4) F 41 H F 41 F
A	DE - A - 3 128 861 (KUKA)		
A	FR - A - 2 231 934 (TELLIE)		
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> KEIN VORHABEN, RECHERCHIERTE SACHGEBIETE ZU VERÖFFENTLICHEN </div>			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		25-11-1986	VAN DER PLAS
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 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

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthält bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- ☐ Alle Anspruchsgebühren wurden innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden,
- nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

X MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung; sie enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Patentanspruch 1: Kugellafette für eine Handfeuerwaffe welche der Lauf freischwingbar aufnimmt
Patentansprüche 1-10: Zweiteilige Kupplung zum Verbindung von Kugellafette und Feuerwaffe mittels Befestigungsschrauben
2. Patentansprüche 1,11: Dichtung zwischen Lauf und Kugellafette
3. Patentansprüche 1,12-15: Einteilige Kupplung zwischen Lauf und Kugellafette
4. Patentansprüche 1,16: Kupplung zum Verbinden von Lauf und Feuerwaffe mittels Klemmschrauben
5. Patentansprüche 1,17-21: Kupplung zum Verbinden von Kugellafette und Feuerwaffe mittels Schnellspannvorrichtung

- ☐ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind,
- nämlich Patentansprüche:
- ☒ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen,
- nämlich Patentansprüche: 1, 1-10