



(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

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

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

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

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 01.07.87

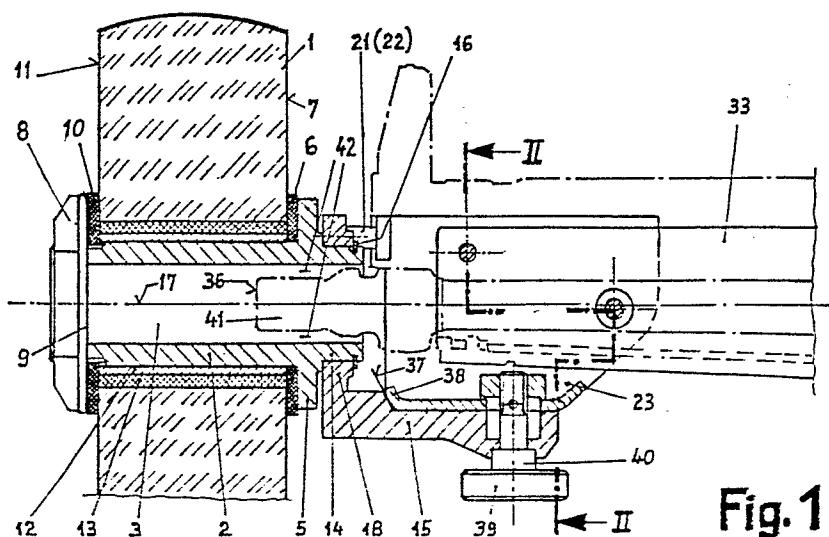
(72) Erfinder: Kahl, Gerhard
Friedrich-Ebert-Strasse 41
D-4000 Düsseldorf(DE)

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

(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 erfin-
dungsgemäße 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.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift 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	--		
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	--		
A	US - A - 2 059 717 (TRIMBACH) * Seite 2, linke Spalte, Zeilen 9-41; Figuren 1-5 *	6-9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
A	--		
A	DE - A - 3 128 861 (KUKA)		F 41 H F 41 F
A	FR - A - 2 231 934 (TELLIE)		

XXXXXX			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	25-11-1986	VAN DER PLAS	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
A : technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		



GEBÜHRENPLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt 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 Recherchengebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- Nur ein Teil der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchengebühren entrichtet worden sind,
nämlich Patentansprüche:
- Keine der weiteren Recherchengebühren 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