



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 0 666 462 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
24.01.1996 Patentblatt 1996/04

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **F41A 21/48**, F41A 17/38,  
F41C 23/00, F41A 19/13,  
F41A 19/16

(43) Veröffentlichungstag A2:  
09.08.1995 Patentblatt 1995/32

(21) Anmeldenummer: **94117285.0**

(22) Anmeldetag: **02.11.1994**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE FR GB IT LI**

(72) Erfinder: **Kirnstätter, Karl-Günter**  
**D-78664 Echbronn (DE)**

(30) Priorität: **03.11.1993 DE 4337495**

(74) Vertreter: **Sperling, Rüdiger, Dipl.-Ing.**  
**D-80469 München (DE)**

(71) Anmelder: **ERMA-WERKE Waffen- und**  
**Maschinenfabrik GmbH**  
**D-85221 Dachau (DE)**

### (54) Handfeuerwaffe mit einer Keilverriegelung für einen austauschbaren Lauf

(57) Es wird ein verbessertes Systemlager an einem Gewehr vorgeschlagen, bei dem der Lauf (3) mittels einer Keilarretierung (9) im Laufbett (10) einer am Verschluß des Gewehrs ausgebildeten Laufhülse 6 eingespannt ist. Die Keilarretierung kann eine Spannverkeilung

oder eine über eine normale schräg verlaufende Keilflächen wirkende Arretierung aufweisen. Der Systemlagerblock ist so gestaltet, daß die Laufarretierung eine zusätzliche Hilfsarretierung bereitstellen kann.

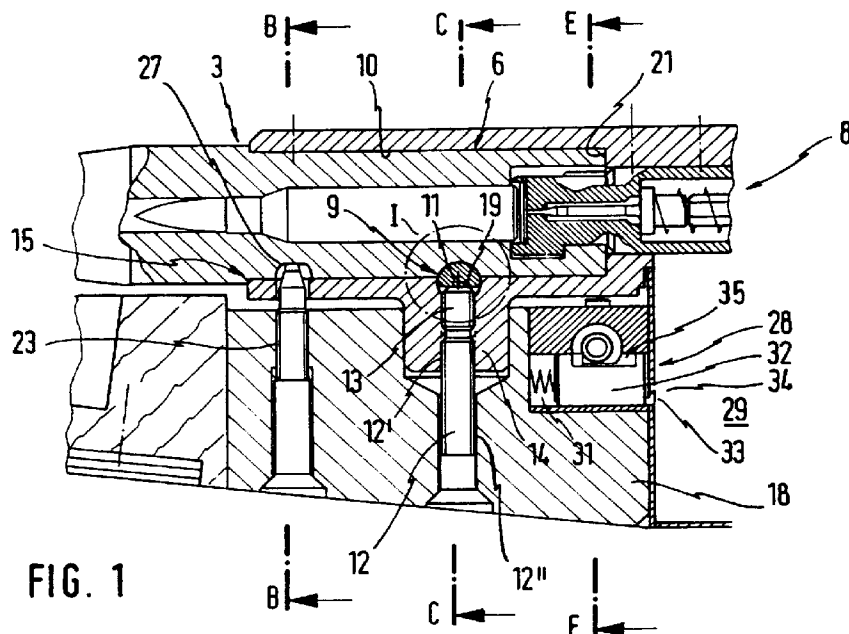


FIG. 1

EP 0 666 462 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 94 11 7285

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US-A-3 183 617 (W. RUGER) * Spalte 1, Zeile 64 - Spalte 2, Zeile 50; Abbildungen 1-3 *	1-3,15	F41A21/48 F41A17/38 F41C23/00 F41A19/13 F41A19/16
Y	---	22-24	
Y	US-A-1 373 888 (T. JOHNSON) * das ganze Dokument *	22-24	
X	DE-A-22 41 172 (REMINGTON ARMS CORP) * Seite 3, Absatz 4 - Seite 4, Absatz 2; Abbildungen 1-3 *	1	
X	DE-A-32 43 241 (F. PETERS) * Seite 9, Zeile 25 - Seite 10, Zeile 11; Abbildungen 4-7 *	1-4	
X	US-A-2 437 137 (C. SWEBILIUS) * Spalte 1, Zeile 54 - Spalte 3, Zeile 25 *	1,2	
X	US-A-1 363 262 (T. NORTH) * Seite 1, Zeile 71 - Seite 2, Zeile 60; Abbildungen 1-6 *	1-3,5,7, 11	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) F41A F41C
X	GB-A-2 017 880 (FABBRICA D'ARMI PIETRO BERETTA) * Seite 1, Spalte 1, Zeile 75 - Seite 2, Spalte 1, Zeile 9; Abbildungen 2-5 *	1-3,5,7, 11	
X	US-A-2 598 885 (R. BRETTON) * Spalte 4, Zeile 10-38; Abbildungen 1-7 *	1-3,5,7	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 16. Februar 1995	
		Prüfer VAN DER PLAS J.	
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Europäisches  
Patentamt

### GEBÜHRENPFLICHTIGE 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.

### 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:

siehe Seite -B-

- ☐ 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, 2-15, 22-24



Europäisches  
Patentamt

EP 94 11 7285 -B-

**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. Patentansprüche 1,2-15,22-24: Handfeuerwaffe mit einem Lauf der mittels einem exzentrisch ausgebildeten Bolzen verriegelt wird
2. Patentanspruch 16: Waffengehäuse in T-Form
3. Patentansprüche 1,17-24: Handfeuerwaffe mit einem Lauf die mittels einem quer zur Längsrichtung des Laufes verschiebbaren Keil verriegelt
4. Patentansprüche 1,25-28: Halteverriegelung eines Magazins in einer Feuerwaffe
5. Patentansprüche 1,29-31: Schlösschen mit einer wechselbaren oder einstellbaren Schlagbolzenmutter