



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 985 897 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.10.2000 Patentblatt 2000/43

(51) Int Cl.7: **F41A 21/00**, F41G 3/32,
F41G 1/54, F41G 1/033,
F41G 1/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.03.2000 Patentblatt 2000/11

(21) Anmeldenummer: **99113996.5**

(22) Anmeldetag: **19.07.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(71) Anmelder: **Rheinmetall W & M GmbH**
29345 Unterlüss (DE)

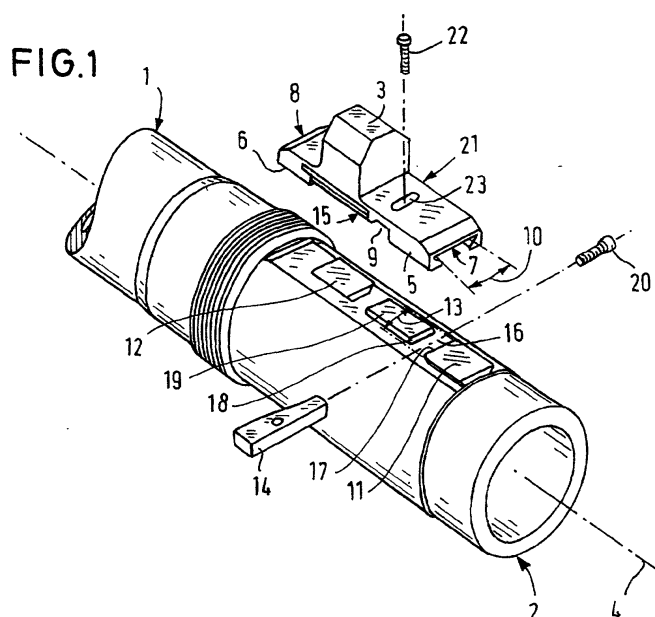
(72) Erfinder:
• **Baumann, Berthold**
29348 Eschede (DE)
• **Wagner, Hartmut**
29345 Unterlüss (DE)

(30) Priorität: **11.09.1998 DE 19841585**

(54) **Waffenrohr mit einer im Bereich der Rohrmündung angeordneten Kollimatorhalterung**

(57) Die Erfindung betrifft ein Waffenrohr (1) mit einer im Bereich der Rohrmündung (2) angeordneten Kollimatorhalterung (3) zur Befestigung eines Kollimators einer Feldjustieranlage.

Um zu erreichen, daß die Kollimatorhalterung leicht, anwenderfreundlich und spielfrei montierbar ist, schlägt die Erfindung vor, als Kollimatorhalterung (3) einen Schlitten mit einer Schwalbenschwanzführung (7,8) zu verwenden, wobei die beiden seitlichen Führungsflächen der Schwalbenschwanzführung (7,8) einen keilförmigen Verlauf aufweisen. Der Schlitten (3) ist auf eine an der Rohrmündung (2) befindliche Schwalbenschwanzaufnahme (11,12) aufgeschoben, deren seitliche Führungsflächen ebenfalls keilförmig ausgebildet sind. Durch die in axialer Richtung geneigten seitlichen Führungsflächen der Schwalbenschwanzführung (7,8) in Verbindung mit der Neigung der Führungsflächen aufgrund des Schwalbenschwanzprofils, kommt es zu einem Verspannen des Schlittens (3) mit der waffenrohrseitigen Aufnahme (11,12).



EP 0 985 897 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 3996

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 5 189 245 A (BUNDY) 23. Februar 1993 (1993-02-23) * Zusammenfassung; Abbildung 4 *	1-7	F41A21/00 F41G3/32 F41G1/54 F41G1/033 F41G1/02
A	DE 275 777 C (MAUSER) * das ganze Dokument *	1,2	
A	US 4 779 370 A (CORMACK) 25. Oktober 1988 (1988-10-25) * Spalte 3, Zeile 13 - Zeile 24; Abbildungen 1,2,7-9 *	1,4-6	
A	US 4 959 908 A (WEYRAUCH) 2. Oktober 1990 (1990-10-02) * Spalte 6, Zeile 54 - Spalte 7, Zeile 18; Abbildung 6 *	1,3	
A	GB 2 283 090 A (SAGEM) 26. April 1995 (1995-04-26)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			F41G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		4. September 2000	Giesen, M
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
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 Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P4C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 99 11 3996

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

04-09-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5189245 A	23-02-1993	KEINE	
DE 275777 C		FR 463511 A GB N22933 A	
US 4779370 A	25-10-1988	KEINE	
US 4959908 A	02-10-1990	DE 3820471 A AT 402115 B AT 139089 A CH 679804 A JP 2037295 A JP 2825531 B	28-12-1989 25-02-1997 15-06-1996 15-04-1992 07-02-1990 18-11-1998
GB 2283090 A	26-04-1995	DE 3707950 A FR 2709557 A SE 8700692 A US 5793484 A	14-06-1995 10-03-1995 03-02-1995 11-08-1998

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82