

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

**EP 1 388 723 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**03.05.2006 Patentblatt 2006/18**

(51) Int Cl.:  
**F41C 23/08<sup>(2006.01)</sup> F41C 23/14<sup>(2006.01)</sup>**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**11.02.2004 Patentblatt 2004/07**

(21) Anmeldenummer: **03017399.1**

(22) Anmeldetag: **31.07.2003**

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

(30) Priorität: **08.08.2002 DE 20212264 U**

(71) Anmelder: **J.G. Anschütz GmbH & Co. KG,  
Jagd- und Sportwaffenfabrik  
89079 Ulm (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Körner, Helmut  
89250 Senden (DE)**  
• **Pietz, Wolfgang  
89081 Ulm (DE)**  
• **Winter, Adalbert  
89079 Ulm (DE)**

(74) Vertreter: **Leinweber & Zimmermann  
Rosental 7,  
II Aufgang  
80331 München (DE)**

### (54) Langwaffe zu Wettkampfzwecken

(57) Die Erfindung betrifft eine Schusswaffe, insbesondere Langwaffe zu Wettkampfzwecken, mit einem Schussabgabesystem (7), einem Schaft (1) und einer dem Befestigen des Schussabgabesystems am Schaft dienenden Befestigungsanordnung (12, 13), welche mindestens ein einer Übertragung von Schwingung vom Schussabgabesystem auf den Schaft entgegenwirkendes Dämpfungselement (12) aufweist, wobei die Befestigungsanordnung ein den Schaft und/oder das Schussabgabesystem jeweils zumindest teilweise durchsetzendes Befestigungselement (13) aufweist und das mindestens eine Dämpfungselement zwischen dem Befestigungselement und dem davon durchsetzten Schaft und/oder Schussabgabesystem angeordnet ist. Das Dämpfungselement kann aus nachgiebigem Material bestehen.

stigungsanordnung ein den Schaft und/oder das Schussabgabesystem jeweils zumindest teilweise durchsetzendes Befestigungselement (13) aufweist und das mindestens eine Dämpfungselement zwischen dem Befestigungselement und dem davon durchsetzten Schaft und/oder Schussabgabesystem angeordnet ist. Das Dämpfungselement kann aus nachgiebigem Material bestehen.

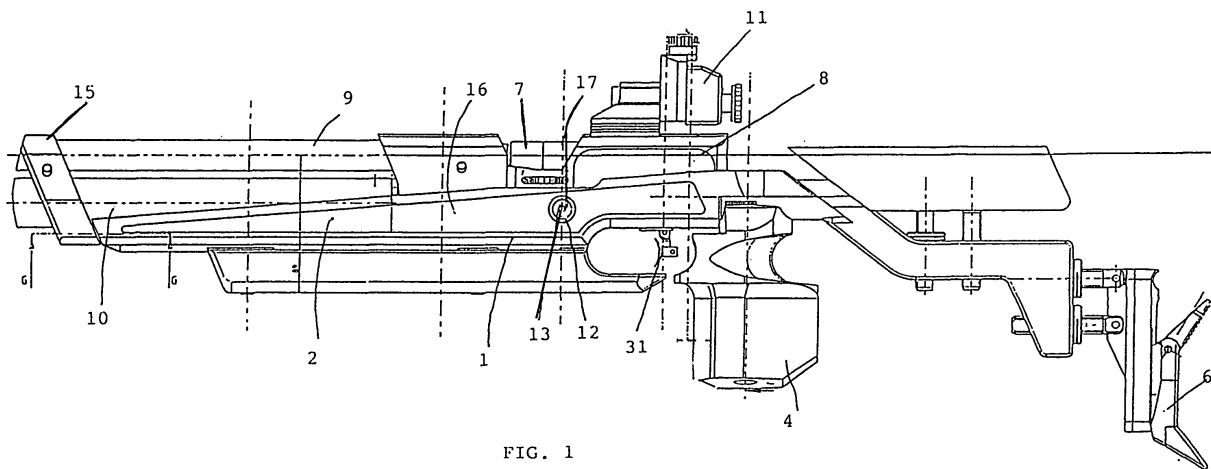


FIG. 1

EP 1 388 723 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 03 01 7399

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 4 430 822 A (FROMMING ET AL) 14. Februar 1984 (1984-02-14) * Spalte 4, Zeile 34 - Spalte 4, Zeile 59; Ansprüche 1,5; Abbildungen 1,8 * * Spalte 1, Zeile 55 - Spalte 1, Zeile 58 *	1-17,41	F41C23/08 F41C23/14
X	DE 94 09 365 U1 (PFLUMM MANFRED) 1. September 1994 (1994-09-01) * Ansprüche 1,3 *	1-3	
A		6,10-13	
X	EP 0 381 916 A (ANATI REUVEN) 16. August 1990 (1990-08-16) * Ansprüche 1,2; Abbildung 1 *	1-3	
X	WO 99/51929 A (ROBLYER, STEVEN, P; SCHWINKENDORF, KEVIN) 14. Oktober 1999 (1999-10-14) * Seite 14, Zeile 23 - Seite 14, Zeile 26; Ansprüche 1,2; Abbildungen 1-6 *	1-3	
A		15,16	
X	FR 2 811 419 A (SERCS) 11. Januar 2002 (2002-01-11) * Seite 5, Zeile 7 - Zeile 9; Ansprüche 1,34,35,43,44; Abbildungen 2,19-21 * * Seite 13, Zeile 13 - Zeile 17 * * Seite 14, Zeile 12 - Zeile 14 * * Seite 13, Zeile 3 - Zeile 12 * * Seite 14, Zeile 27 - Zeile 38 *	18-27, 40,41 28-30	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) F41C F41A
Y	DE 94 22 094 U1 (CARL WALTHER GMBH, 89073 ULM, DE) 11. Dezember 1997 (1997-12-11) * Seite 3; Anspruch 5; Abbildung 2 *	28-30	
X	DE 73 35 451 U (ANSCHUETZ J GMBH) 7. Februar 1974 (1974-02-07) * Seiten 6,7; Anspruch 1; Abbildungen 1-7 *	18-27	
		-/--	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 1. März 2006	Prüfer Beaufumé, C
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 : nichtschriftliche 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	

7  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 03 01 7399

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 4 328 633 A (PACHMAYR ET AL) 11. Mai 1982 (1982-05-11) * Spalte 2, Zeile 63 - Spalte 3, Zeile 10; Anspruch 1 *	1,15	
A	US 6 305 115 B1 (COOK TODD D) 23. Oktober 2001 (2001-10-23) * Spalte 5, Zeile 67 - Spalte 6, Zeile 6 *	15,16	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>1. März 2006</b>	Prüfer <b>Beaufumé, C</b>
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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 anderen Gründen angeführtes Dokument  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

7

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE**

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

- ☐ 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 und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

- ☐ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- ☒ 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:
- 1-30, 40, 41
- ☐ 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:



Europäisches  
Patentamt

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT  
DER ERFINDUNG  
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung  
EP 03 01 7399

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

1. Ansprüche: 1-17,41

Schusswaffe mit Befestigungsanordnung zwischen  
Schussabgabesystem und Schaft bestehend aus  
Befestigungselement und nachgiebigem Dämpfungselement.  
---

2. Ansprüche: 18-30,40-41

Schusswaffenschaft mit Schwenkachse zwischen Vorderschaft  
und Schafthauptteil.  
---

3. Ansprüche: 31-41

Schusswaffe mit Zusatzgewicht an der Schaftbacke.  
---

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

EP 03 01 7399

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

01-03-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4430822 A	14-02-1984	AT 369540 B	10-01-1983
		BE 889638 A1	03-11-1981
		CH 654908 A5	14-03-1986
		DE 3004055 A1	13-08-1981
		FR 2510247 A1	28-01-1983
		GB 2102925 A	09-02-1983
DE 9409365 U1	01-09-1994	KEINE	
EP 0381916 A	16-08-1990	CA 2009417 A1	10-08-1990
WO 9951929 A	14-10-1999	KEINE	
FR 2811419 A	11-01-2002	KEINE	
DE 9422094 U1	11-12-1997	KEINE	
DE 7335451 U	07-02-1974	KEINE	
US 4328633 A	11-05-1982	KEINE	
US 6305115 B1	23-10-2001	KEINE	

EPO FORM P0461

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