

(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 (2006.01)

F41C 23/14 (2006.01)

(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.

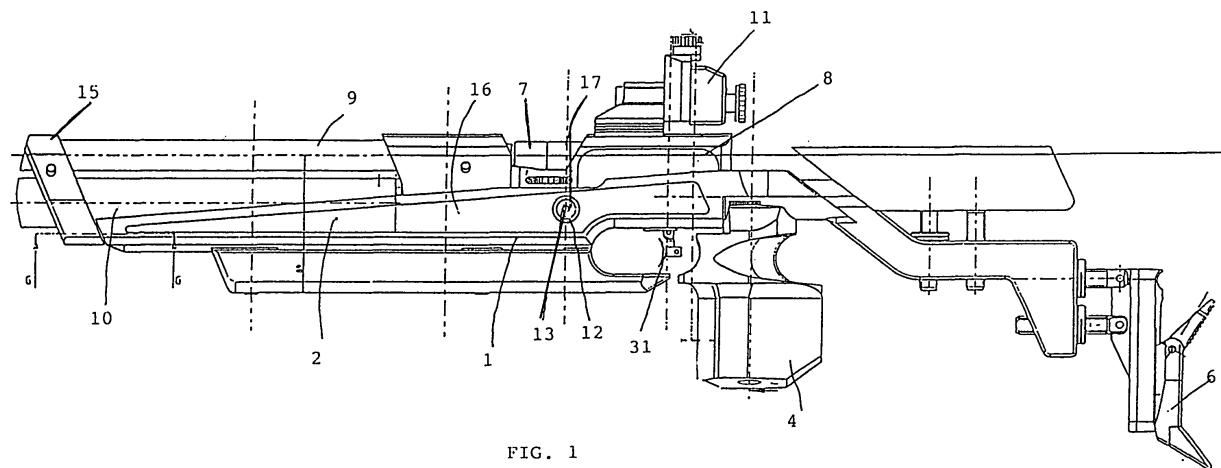


FIG. 1



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)	1-3			
A	* Ansprüche 1,3 *	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)	1-3			
A	* Seite 14, Zeile 23 - Seite 14, Zeile 26; Ansprüche 1,2; Abbildungen 1-6 *	15,16			
X	----- FR 2 811 419 A (SERCS) 11. Januar 2002 (2002-01-11)	18-27, 40,41			
Y	* 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 *	28-30	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			
	----- -/-				
7	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt				
Recherchenort					
Den Haag		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer		
1. März 2006		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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument					



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	
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	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
7	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 1. März 2006	Prüfer Beaufumé, C
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

**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 Recherchengebühren 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 Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- 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:

1-30, 40, 41

- 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:



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 Schafthauptein.

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 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.

01-03-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4430822	A	14-02-1984	AT BE CH DE FR GB	369540 B 889638 A1 654908 A5 3004055 A1 2510247 A1 2102925 A		10-01-1983 03-11-1981 14-03-1986 13-08-1981 28-01-1983 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		