



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.08.2013 Patentblatt 2013/33

(51) Int Cl.:
F41C 23/14 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.06.2010 Patentblatt 2010/23

(21) Anmeldenummer: **09014196.1**

(22) Anmeldetag: **13.11.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(71) Anmelder: **Schäfer, Karl**
5110 Oberndorf (AT)

(72) Erfinder: **Schäfer, Karl**
5110 Oberndorf (AT)

(74) Vertreter: **Benda, Ralf**
Haunspergstrasse 95/5
5020 Salzburg (AT)

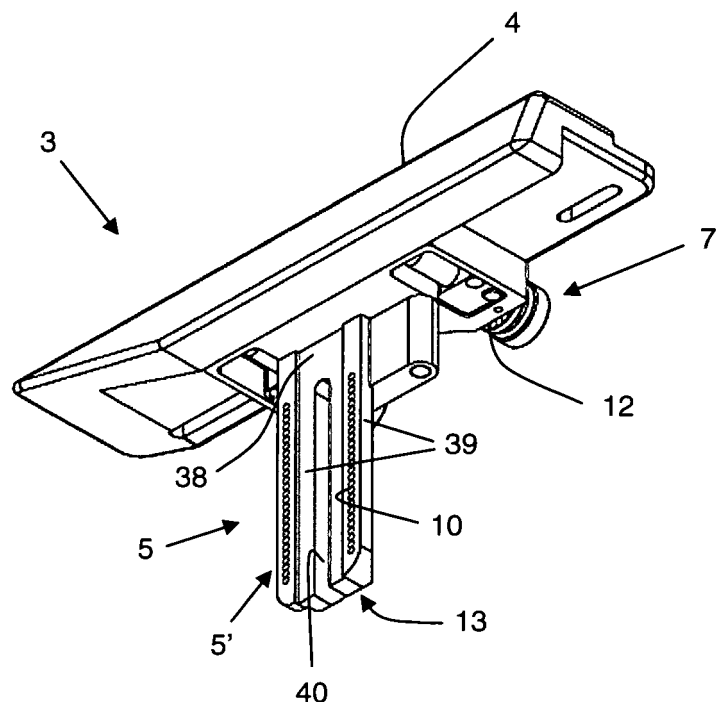
(30) Priorität: **05.12.2008 EP 08021149**

(54) **Schaft einer Schusswaffe, insbesondere einer Sportwaffe**

(57) Es wird ein Schaft (1) einer Schusswaffe, insbesondere einer Sportwaffe, offenbart, der ein Schaftelement (2) und ein Backenelement (3) zur Anlage der Backe des Schützen umfasst, wobei das Backenelement (3) eine Backenauflagefläche (4) umfasst, die mittels zumindest einer Stellvorrichtung (5, 6, 7), die eine Kugel-

rastvorrichtung (5', 6', 7') mit mehreren vorbestimmte Raststufen aufweist, relativ zum Schaftelement (2) bewegbar ist. Damit ist die Backenauflagefläche (4) möglichst präzise, auch im Anschlag, einstellbar und die ausgewählte Position der Backenauflagefläche (4) wird zuverlässig beibehalten.

FIG. 2





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 09 01 4196

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 7 418 797 B1 (CROSE CHARLES R [US]) 2. September 2008 (2008-09-02) * Abbildungen 7, 8, 10 *	1-4	INV. F41C23/14
X	EP 1 748 272 A2 (T D I ARMS LTD [IL]) 31. Januar 2007 (2007-01-31) * Absatz [0017] * * Abbildungen 1a, 1b, 3a *	1-4	
X	US 5 933 997 A (BARRETT DAVID B [US]) 10. August 1999 (1999-08-10) * Spalte 5, Zeile 57 - Spalte 6, Zeile 60 * * Abbildungen 1, 3, 4, 6, 9 *	1-4	
Y	GB 951 030 A (ERICH WOLF; ARBOR HANDELS GES FÜR HOLZ UND) 4. März 1964 (1964-03-04) * Seite 1, Zeilen 56-60 * * Abbildungen 1-3 *	1,3,4	
Y	DE 42 10 007 A1 (PERAZZI ARMI SPA [IT]) 27. Mai 1993 (1993-05-27) * Spalte 2, Zeilen 38-67; Abbildungen 1-3 *	1,3	RECHERCHIerte SACHGEBIETE (IPC) F41C
Y	DE 689 07 869 T2 (HOSSANN BERNARD [FR]) 24. Februar 1994 (1994-02-24) * Abbildungen 1, 2 *	1,3	
Y	FR 2 811 419 A1 (SERCS [FR]) 11. Januar 2002 (2002-01-11) * Abbildungen 1, 9-15 *	1,3,4	
Y	US 2007/011932 A1 (OZ MOSHE [IL]) 18. Januar 2007 (2007-01-18) * Absätze [0026], [0029], [0031] * * Abbildungen 1, 3, 4, 6a, 6b *	1,3	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 13. Juni 2013	Prüfer Van Leeuwen, Erik
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 (P04C03)



Nummer der Anmeldung

EP 09 01 4196

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

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:

☐ 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:

☐ Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPÜ).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 09 01 4196

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: 1-4

Schaft mit einer verstellbaren Backenauflagefläche und einer Kugelrastvorrichtung, und mit einem mit der Backenauflagefläche verbundenen Führungselement.

2. Anspruch: 5

Schaft mit einer verstellbaren Backenauflagefläche und einer Kugelrastvorrichtung, und mit einer Fixiervorrichtung.

3. Ansprüche: 6, 7

Schaft mit einer verstellbaren Backenauflagefläche und einer Kugelrastvorrichtung, und mit einer vertikal bewegbaren Gewindestange.

4. Ansprüche: 8-11

Schaft mit einer verstellbaren Backenauflagefläche und einer Kugelrastvorrichtung, wobei die Backenauflagefläche quer zur Längsachse bewegbar ist.

5. Anspruch: 12

Schaft mit einer verstellbaren Backenauflagefläche und einer Kugelrastvorrichtung, und mit einem Langloch in der Backenauflagefläche.

6. Ansprüche: 13-15

Schaft mit einer verstellbaren Backenauflagefläche und einer Kugelrastvorrichtung, und mit einem bewegbaren Griff.

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

EP 09 01 4196

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.

13-06-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 7418797 B1	02-09-2008	KEINE	
EP 1748272 A2	31-01-2007	EP 1748272 A2	31-01-2007
		US 2007056202 A1	15-03-2007
US 5933997 A	10-08-1999	AT 305125 T	15-10-2005
		DE 69927333 D1	27-10-2005
		DE 69927333 T2	22-06-2006
		EP 0982558 A2	01-03-2000
		US 5933997 A	10-08-1999
GB 951030 A	04-03-1964	BE 621208 A	13-06-2013
		GB 951030 A	04-03-1964
DE 4210007 A1	27-05-1993	DE 4210007 A1	27-05-1993
		ES 2063637 A2	01-01-1995
		IT 1253058 B	10-07-1995
		JP H05215498 A	24-08-1993
		PT 100327 A	29-04-1994
		US 5235764 A	17-08-1993
DE 68907869 T2	24-02-1994	DE 68907869 D1	02-09-1993
		DE 68907869 T2	24-02-1994
		EP 0373087 A1	13-06-1990
		ES 2044195 T3	01-01-1994
		FR 2640036 A1	08-06-1990
FR 2811419 A1	11-01-2002	KEINE	
US 2007011932 A1	18-01-2007	EP 1746378 A1	24-01-2007
		US 2007011932 A1	18-01-2007

EPO FORM P0461

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