



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 398 594 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.09.2004 Patentblatt 2004/39

(51) Int Cl.7: **F41C 7/11**, F41A 21/48

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.03.2004 Patentblatt 2004/12

(21) Anmeldenummer: **03019731.3**

(22) Anmeldetag: **29.08.2003**

(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

- **GODDEK, Wilhelm**
34253 Lohfelden (DE)
- **Beer, Josef**
87439 Kempten (DE)

(30) Priorität: **10.09.2002 DE 10241764**

(72) Erfinder: **Orth, Manfred**
34246 Vellmar (DE)

(71) Anmelder:
• **Orth, Manfred**
34246 Vellmar (DE)

(74) Vertreter: **WALTHER, WALTHER & HINZ**
Patentanwälte
Heimradstrasse 2
34130 Kassel (DE)

(54) **Zerlegbares Gewehr**

(57) Gewehr (1), umfassend einen Hinterschaft (2) mit einem Gehäuse (10) mit einer Gehäusehülse (11) und einem Lauf (4), wobei der Lauf (4) eine Laufhülse (7) zur lösbaren Aufnahme durch die Gehäusehülse (11) des Gehäuses (10) des Hinterschaftes (2) aufweist, wobei die Gehäusehülse (11) mit einem längs zur Gehäusehülse (11) verlaufenden Schlitz (12) versehen

ist, wobei die Gehäusehülse (11) im Bereich des Schlitzes (12) Mittel (15, 16) zur Veränderung der Schlitzbreite aufweist, wobei durch die Mittel (15, 16) zur Veränderung der Schlitzbreite der Gehäusehülsendurchmesser auf den Laufhülsendurchmesser einstellbar ist, wobei die Laufhülse (7) des Laufes (4) formschlüssig mit der Gehäusehülse (11) verriegelbar ist.

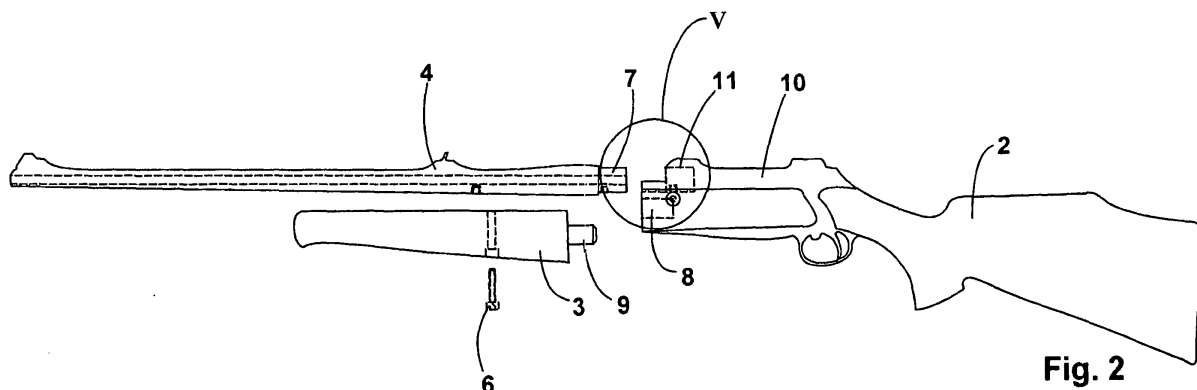


Fig. 2

EP 1 398 594 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 01 9731

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|---|-----------------------------|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| X | US 3 731 418 A (BIRKENHAGEN ET AL.) 8. Mai 1973 (1973-05-08) | 1-3 | F41C7/11 F41A21/48 |
| Y | * Spalte 4, Zeile 30 - Spalte 6, Zeile 42; Abbildungen 1-6 * | 4-8 | |
| | ----- | | |
| X | GB 2 178 832 A (WEBLEY & SCOTT) 18. Februar 1987 (1987-02-18) | 1 | |
| | * Seite 1, rechte Spalte, Zeile 73 - Zeile 118; Abbildungen 1,2 * | | |
| | ----- | | |
| Y | US 4 388 773 A (BERETTA) 21. Juni 1983 (1983-06-21) | 4 | |
| | * Spalte 2, Zeile 33 - Zeile 38; Abbildungen 1,3-6 * | | |
| | ----- | | |
| Y | EP 0 423 677 A (STATE OF ISRAEL) 24. April 1991 (1991-04-24) | 5-8 | |
| | * Spalte 4, Zeile 21 - Spalte 5, Zeile 8; Abbildungen 2-6 * | | |
| | ----- | | |
| A | US 5 020 260 A (HOUGHTON) 4. Juni 1991 (1991-06-04) | 9 | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) |
| | * Spalte 4, Zeile 45 - Zeile 48; Abbildung 4 * | | F41A F41C |
| | ----- | | |
| A | GB 187 078 A (GREENER) 19. Oktober 1922 (1922-10-19) | 9 | |
| | * das ganze Dokument * | | |
| | ----- | | |
| A | FR 2 810 104 A (VERNEY CARRON) 14. Dezember 2001 (2001-12-14) | | |
| | ----- | | |
| A | US 2 437 137 A (SWEBILIUS) 2. März 1948 (1948-03-02) | | |
| | ----- | | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort | | Abschlußdatum der Recherche | |
| Den Haag | | 30. Juli 2004 | |
| | | Prüfer | |
| | | Giesen, M | |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | | |
| <p>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</p> | | | |
| <p>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</p> | | | |

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 03 01 9731

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

30-07-2004

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument | | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|---|---|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| US 3731418 | A | 08-05-1973 | DE 2057995 A1 | 31-05-1972 |
| | | | DE 2236001 A1 | 31-01-1974 |
| | | | JP 56027798 B | 26-06-1981 |
| GB 2178832 | A | 18-02-1987 | KEINE | |
| US 4388773 | A | 21-06-1983 | IT 1206185 B | 14-04-1989 |
| | | | AT 366495 B | 13-04-1982 |
| | | | AT 457080 A | 15-08-1981 |
| | | | BE 887548 A1 | 15-06-1981 |
| | | | CH 644686 A5 | 15-08-1984 |
| | | | DE 3014541 A1 | 10-09-1981 |
| | | | FR 2477693 A1 | 11-09-1981 |
| | | | IL 62288 A | 15-06-1983 |
| EP 0423677 | A | 24-04-1991 | EP 0423677 A2 | 24-04-1991 |
| | | | PT 95608 A | 30-06-1992 |
| | | | US 5155284 A | 13-10-1992 |
| | | | ZA 9008349 A | 28-08-1991 |
| US 5020260 | A | 04-06-1991 | KEINE | |
| GB 187078 | A | 19-10-1922 | KEINE | |
| FR 2810104 | A | 14-12-2001 | FR 2810104 A1 | 14-12-2001 |
| | | | AU 6242001 A | 17-12-2001 |
| | | | WO 0194869 A1 | 13-12-2001 |
| US 2437137 | A | 02-03-1948 | KEINE | |

EPO FORM P0461

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