



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 833 121 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.05.1999 Patentblatt 1999/20

(51) Int. Cl.⁶: **F41A 9/28**, F41A 3/76,
F41A 9/49

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.04.1998 Patentblatt 1998/14

(21) Anmeldenummer: **97114613.9**

(22) Anmeldetag: **22.08.1997**

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

(30) Priorität: **25.09.1996 DE 19639429**

(71) Anmelder: **HECKLER & KOCH GMBH**
D-78727 Oberndorf (DE)

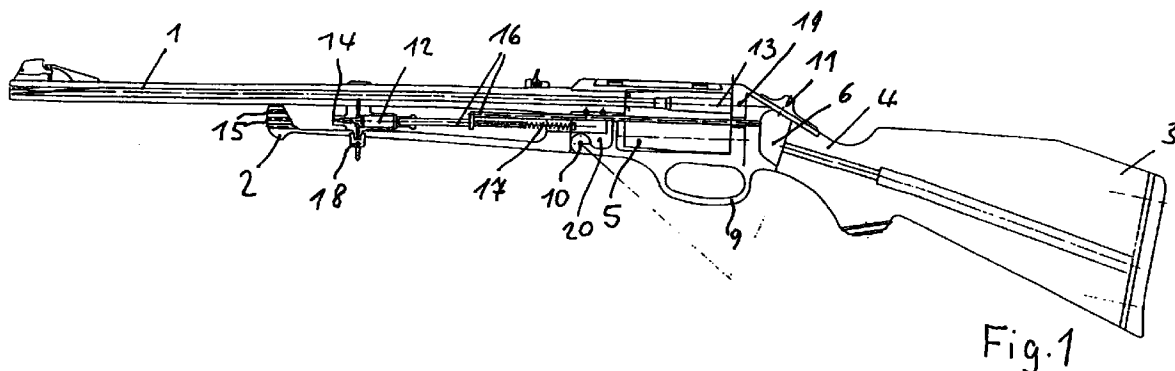
(72) Erfinder: **Brandl, Rudolf**
72175 Dornhan (DE)

(74) Vertreter:
Turi, Michael, Dipl.-Phys. et al
Samson & Partner
Widenmayerstrasse 5
80538 München (DE)

(54) Büchse mit einem Trommelmagazin

(57) Die Erfindung betrifft eine Büchse mit einem ortsfesten Lauf (1), einem fest mit diesem verbundenen Vorder- (2) und Hinterschäft (3) und einer zwischen diesen angeordneten Verschuß- und Mehrladeeinrichtung, die eine Revolvertrommel (5) mit Patronenlagern (13) aufweist, welche durch einen Betätigungsmechanismus (6) schrittweise drehbar ist, mit dem auch eine

Abschlageinrichtung (11) spannbar ist, mit einer zwischen Vorder- (2) und Hinterschäft (3) angeordneten Abdeckung (7, 8), die beim Schuß die Revolvertrommel (5) nach oben und nach der Seite abdeckt und den Austritt von Gas verhindert, das den Schützen belästigen könnte.



EP 0 833 121 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 4613

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US 5 416 999 A (COURY) 23. Mai 1995	13-16	F41A9/28
Y	* Spalte 3, Zeile 25 - Spalte 5, Zeile 68; Abbildungen 1A, 1B.6A, 6B *	1-5, 9	F41A3/76 F41A9/49
Y	CH 559 347 A (INDUSTRIE-WERKE KARLSRUHE AUGSBURG) 28. Februar 1975 * das ganze Dokument * & CH 543 722 A (INDUSTRIE-WERKE KARLSRUHE AUGSBURG) 14. Dezember 1973 * Spalte 2, Zeile 64 - Spalte 5, Zeile 46; Abbildungen 1-4 *	1-5, 9	
A, D	DE 861 217 C (OERLIKON) 29. Dezember 1952 * das ganze Dokument *	1, 2, 4, 7, 9, 13-16	
A, D	DE 27 458 C (KAESTNER) 30. Mai 1884 * das ganze Dokument *	1, 3-5, 9, 12-16	
A	US 4 102 241 A (MAGARDO ET AL.) 25. Juli 1978 * Spalte 3, Zeile 23 - Spalte 5, Zeile 45; Abbildungen 1-3, 5 *	1, 7, 9, 12-16	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) F41A
A	US 3 122 060 A (REED) 25. Februar 1964 * Spalte 1, Zeile 49 - Spalte 2, Zeile 37; Abbildung 1 *	1, 9, 13-16	
A	DE 11 32 027 B (H.KRIEGHOFF) 20. Juni 1962 * das ganze Dokument *	5, 6	
A	DE 34 04 463 A (PERKOVIC) 14. August 1985 * Seite 5, Zeile 35 - Seite 6, Zeile 11; Abbildung 1 *	7, 8	
A	US 3 030 723 A (IVY) 24. April 1962 -/--		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 19. März 1999	Prüfer 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		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 & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 4613

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A,D	DE 5 496 C (WESSON) 4. Juni 1879 ---		
A,D	DE 35 743 C (PIEPER) 28. Mai 1886 ---		
A	US 1 844 779 A (MESSENIE) 9. Februar 1932 -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 19. März 1999	Prüfer 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 (P04C03)

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

EP 97 11 4613

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.

19-03-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5416999	A	23-05-1995	KEINE	
CH 559347	A	28-02-1975	DE 2142763 A	15-03-1973
			DE 2347855 A	10-04-1975
			CA 959688 A	24-12-1974
			CH 543722 A	14-12-1975
			DE 2366037 B	26-04-1979
			FR 2144422 A	09-02-1973
			FR 2244977 A	18-04-1975
			GB 1341950 A	25-12-1973
			GB 1477184 A	22-06-1977
			JP 48032400 A	28-04-1973
			SE 396812 B	03-10-1977
			US 3768362 A	30-10-1973
			US 3968726 A	13-07-1976
			CA 1014388 A	26-07-1977
			JP 1124201 C	30-11-1982
			JP 50063800 A	30-05-1975
			JP 57015320 B	30-03-1982
			SE 400638 B	03-04-1978
			SE 7411863 A	24-03-1975
DE 861217	C		BE 505263 A	
			CH 287261 A	
			FR 1041139 A	21-10-1953
			GB 287826 A	
			GB 687826 A	
			LU 31770 A	
			NL 82053 C	
			NL 163448 B	
DE 27458	C		DE 2564 C	
US 4102241	A	25-07-1978	KEINE	
US 3122060	A	25-02-1964	KEINE	
DE 1132027	B		KEINE	
DE 3404463	A	14-08-1985	KEINE	
US 3030723	A	24-04-1962	KEINE	
DE 5496	C		KEINE	
DE 35743	C		KEINE	

EPO FORM P0461

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

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

EP 97 11 4613

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.

19-03-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 1844779 A	09-02-1932	KEINE	

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