



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 896 198 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.03.2000 Patentblatt 2000/10

(51) Int. Cl.⁷: **F41A 3/34**

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.02.1999 Patentblatt 1999/06

(21) Anmeldenummer: **98114758.0**

(22) Anmeldetag: **05.08.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **06.08.1997 DE 19734042**

(71) Anmelder:
**Sommer + Ockenfuss GmbH
72270 Baiersbronn (DE)**

(72) Erfinder: **Keppeler, Dieter
74427 Fichtenberg (DE)**

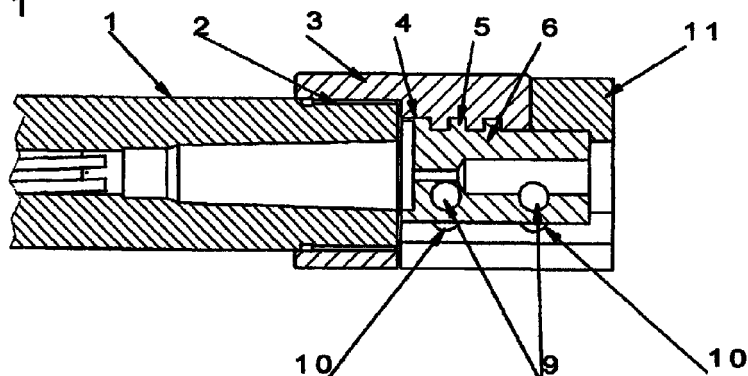
(74) Vertreter:
**Spott, Gottfried, Dr. et al
Spott & Weinmiller
Patentanwälte
Sendlinger-Tor-Platz 11
80336 München (DE)**

(54) **Verschluss für Rohrwaffen**

(57) Verschluss für Rohrwaffen mit einem in einer Verschlussführung geführten und mittels eines geradlinig hin- und herbewegbaren und Steuerrampen aufweisenden Steuergliedes aus einer Ladestellung in eine zur Ladestellung achsversetzte Verschlussstellung innerhalb eines Verschlusslagers überführbaren Verschlusskopfes, der den Steuerrampen des Steuergliedes formschlüssig zugeordnete Stützflächen sowie mindestens eine mit einer Ausnehmung im Verschluss korrespondierende Verriegelungswarze zwecks Verriegelung in der Verschlussstellung aufweist, wobei die Steuerrampen (8) als Teile von Schlitten eines Steuerblechs (7)

und die Stützflächen des Verschlusskopfes (6) als mit diesem verbundene Steuerstifte (9) ausgebildet sind, denen mit den Steuerstiften (9) korrespondierende Langlöcher (10) in der Verschlussführung (11) derart zugeordnet sind, daß beim Bewegen des Steuerblechs (7) der Verschlusskopf über seine Steuerstifte im Ausmaß der durch die Steuerrampen und die Langlöcher verkörperten Führungen formschlüssig in die Verschlussstellung anhebbar oder in die Ladestellung absenkbar ist.

Figur 1



EP 0 896 198 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 4758

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	FR 880 598 A (RHEINMETALL-BORSIG) 30. März 1943 (1943-03-30) * Seite 2, Zeile 75 - Zeile 99 * * Seite 3, Zeile 19 - Zeile 32 * * Abbildungen 1,2 * ---	1,2	F41A3/34
A	US 4 461 203 A (JAWDAT NAMEER A) 24. Juli 1984 (1984-07-24) * Spalte 3, Zeile 3 - Zeile 12 * * Abbildungen 12,14 * ---	1,2	
A	US 5 227 578 A (REYNOLDS GEORGE L) 13. Juli 1993 (1993-07-13) * Spalte 2, Zeile 60 - Zeile 63 * * Spalte 3, Zeile 17 - Zeile 27 * * Abbildungen 1,2,4 * ---	1,2	
A	US 1 946 388 A (CHEVALLIER ARNOLD L) 6. Februar 1934 (1934-02-06) * Seite 2, Zeile 97 - Zeile 104 * * Seite 2, Zeile 120 - Zeile 150 * * Abbildungen 1,5 * -----	1,2	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F41A
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	11. Januar 2000	Lostetter, Y	
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 98 11 4758

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.

11-01-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
FR 880598	A	03-04-1943	CH	228459 A	
			DE	731656 C	
US 4461203	A	24-07-1984	IT	1142693 B	15-10-1986
US 5227578	A	13-07-1993	KEINE		
US 1946388	A	06-02-1934	BE	395751 A	03-11-1933
			FR	754377 A	
			GB	400588 A	

EPO FORM P0461

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