



(19)

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 SF

MC NE P 1 SE

Beliebte Erstreckungsstaaten:

(30) Priorität: 06.08.1997 DE 19734042

(71) Anmelder:

Sommer + Ockenfuss GmbH

72270 Baiersbronn (DE)

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

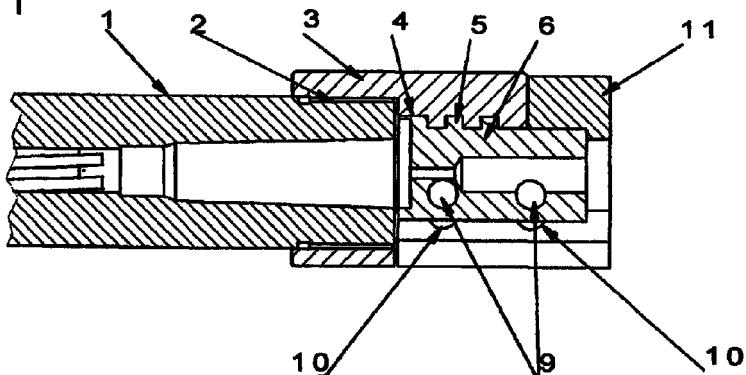
(74) Vertreter:
Spott, Gottfried, Dr. et al
Spott & Weinmiller
Patentanwälte
Sendlinger-Tor-Platz 11
80336 München (DE)

(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 Schlitzten 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





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 4758

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">F41A</div>
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	11. Januar 2000		Lostetter, Y
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

**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 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.

11-01-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
FR 880598	A	03-04-1943	CH DE	228459 A 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 FR GB	395751 A 754377 A 400588 A		03-11-1933