



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 022 534 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.04.2002 Patentblatt 2002/16

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.07.2000 Patentblatt 2000/30

(21) Anmeldenummer: **00810032.3**

(22) Anmeldetag: **13.01.2000**

(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: **20.01.1999 US 233044**

(71) Anmelder: **SIG Arms International AG
8212 Neuhausen am Rheinfall (CH)**

(51) Int Cl.7: **F41A 11/00**, F41A 19/31,
F41A 15/12, F41A 17/36,
F41A 15/16, F41A 19/13,
F41A 19/32

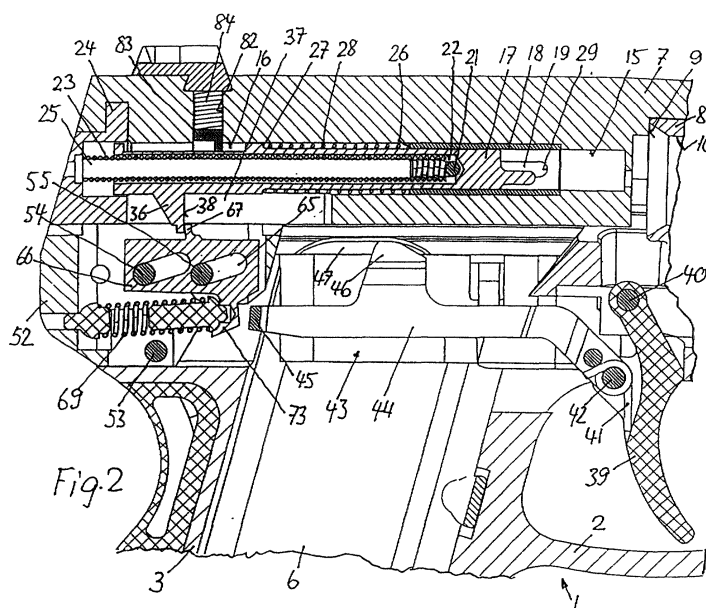
(72) Erfinder:
• **Fuchs, Rudolf**
8240 Thayngen (CH)
• **Osterrath, Michael**
79798 Jestetten (DE)

(74) Vertreter: **Münch, Otto, Dipl.-Ing. et al**
Isler & Pedrazzini AG,
Patentanwälte,
Postfach 6940
8023 Zürich (CH)

(54) **Pistole**

(57) Die Pistole umfasst ein Griffstück (1) und einen darauf verschiebbaren Verschluss (7). Im Verschluss (7) ist ein nach vorn durch eine erste Feder (23) vorbelasteter Zündstift (17) verschiebbar, der eine Fangnase (36) hat. Im Griffstück (1) ist eine Abzugzunge (39) schwenkbar gelagert, an welcher eine Abzugschiene (43) angelenkt ist. Die Schiene (43) ist mit der Fangnase (36) derart wirkverbunden, dass die Fangnase (36)

beim Vorlauf des Verschlusses (7) gefangen und die erste Feder (23) vorgespannt wird. Die Pistole hat einen Zerlegehebel, der in der geöffneten Stellung des Verschlusses (7) aus seiner Grundstellung hochgeschwenkt werden muss, bevor er ausgezogen und der Verschluss (7) nach vorn über seine Grundstellung abgezogen werden kann. Dadurch wird eine hohe Sicherheit, insbesondere vor Fehlmanipulationen beim Zerlegen der Pistole erreicht.



EP 1 022 534 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 00 81 0032

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	US 4 031 648 A (THOMAS FRANK S) 28. Juni 1977 (1977-06-28) * Abbildung 1 *	1,2,8,9	F41A11/00 F41A19/31 F41A15/12 F41A17/36 F41A15/16 F41A19/13 F41A19/32
A	---	6	
Y	US 1 521 676 A (FROMMER RUDOLF V) 6. Januar 1925 (1925-01-06) * das ganze Dokument *	1,2,8,9	
Y	FR 1 188 203 A (URIA JOSEPH-MARIE;URIA ANTOINE-GEORGES) 21. September 1959 (1959-09-21) * Abbildung 1 *	9	
A	FR 782 914 A (PETTER CHARLES GABRIEL) 5. Juli 1935 (1935-07-05) * Seite 3, Zeile 92 - Seite 4, Zeile 58; Abbildungen 1-10 *	1	
A	DE 35 41 173 A (LLAMA GABILONDO & CIA) 21. August 1986 (1986-08-21) * Seite 18, Zeile 18-31; Abbildung 12 *	1	
A	US 2 115 041 A (ALEJANDRO OBREGON) 26. April 1938 (1938-04-26) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		25. Februar 2002	Van der Plas, J
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 00 81 0032

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.

25-02-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4031648	A	28-06-1977	KEINE		
US 1521676	A	06-01-1925	KEINE		
FR 1188203	A	21-09-1959	KEINE		
FR 782914	A	05-07-1935	BE	408077 A	
			CH	185452 A	31-07-1936
			DE	686960 C	
			FR	46883 E	30-10-1936
			US	2139203 A	06-12-1938
DE 3541173	A	21-08-1986	ES	538313 D0	16-11-1985
			ES	8602246 A1	01-03-1986
			BE	903783 A1	01-04-1986
			DE	3541173 A1	21-08-1986
			IT	1203599 B	15-02-1989
			ZA	8509031 A	27-08-1986
US 2115041	A	26-04-1938	KEINE		

EPO FORM P0481

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