



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 926 460 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.10.2000 Patentblatt 2000/41

(51) Int Cl.7: **F41A 19/35, F41A 17/72,
F41A 17/74, F41A 19/48**

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.06.1999 Patentblatt 1999/26

(21) Anmeldenummer: **98811196.9**

(22) Anmeldetag: **02.12.1998**

(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

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

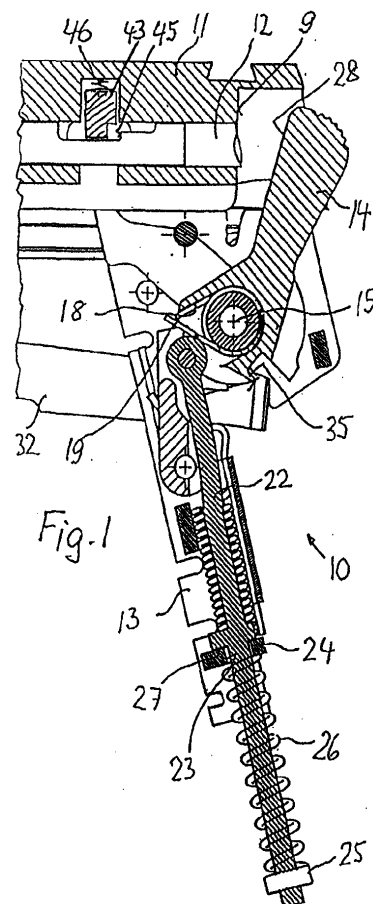
(30) Priorität: **15.12.1997 DE 19755679**

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

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

(54) **Abzugmechanismus für mit einem Hahn versehene Pistole**

(57) Die Schlosseinheit umfasst ein Gehäuse (13), in welchem ein Schlaghammer (14) um eine Achse (15) schwenkbar gelagert ist. Auf derselben Achse (15) ist ein Antriebshebel (16) gegenüber dem Hammer (14) in beiden Richtungen begrenzt schwenkbar. Der Hammer (14) ist durch eine Feder (19) gegen den einen Anschlag (17) mit dem Hebel (16) vorbelastet. Am Hebel (16) ist eine Zugstange (22) angelenkt, welche durch die Schlagfeder (26) belastet ist und in der Grundstellung mit einer Anschlagfläche (27) am Gehäuse (13) anschlägt. Durch die beschriebene Ausbildung werden eine schlanke Bauweise und optimale Antriebsverhältnisse erreicht. In der Schlosseinheit sind mehrere Funktionen verwirklicht, welche üblicherweise separat eingebaute Bauteile erfordern.



EP 0 926 460 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 81 1196

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,A	EP 0 013 583 A (HERSTAL SA) 23. Juli 1980 (1980-07-23) * Anspruch 1; Abbildungen 1,2 * ---	1	F41A19/35 F41A17/72 F41A17/74 F41A19/48
A	EP 0 801 285 A (DAE WOO PRECISION IND LTD) 15. Oktober 1997 (1997-10-15) * Anspruch 1; Abbildungen 1-8 * ---	1	
A	EP 0 550 238 A (TAAS ISRAEL IND LTD) 7. Juli 1993 (1993-07-07) * Anspruch 1; Abbildungen 1-7 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F41A
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 17. August 2000	Prüfer Van der Plas, J
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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 81 1196

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.

17-08-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0013583 A	23-07-1980	BE 873370 A	10-07-1979
		BE 876396 A	21-11-1979
		AT 1723 T	15-11-1982
		CA 1126070 A	22-06-1982
		US 4312263 A	26-01-1982
		DE 3060976 D	02-12-1982
EP 0801285 A	15-10-1997	KR 136287 Y	30-03-1999
EP 0550238 A	07-07-1993	AT 138470 T	15-06-1996
		DE 69210980 D	27-06-1996
		DE 69210980 T	02-10-1996
		US 5400537 A	28-03-1995

EPO FORM P0461

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