



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.05.2004 Patentblatt 2004/20

(51) Int Cl.7: **F41A 19/01**

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.12.2003 Patentblatt 2003/51

(21) Anmeldenummer: **03010089.5**

(22) Anmeldetag: **03.05.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK

(72) Erfinder:
• Häfeli, Hans Viktor
5312 Döttingen (CH)
• Kressibucher, Peter
8105 Watt (CH)

(30) Priorität: **12.06.2002 CH 10002002**

(74) Vertreter: **OK pat AG**
Chamerstrasse 50
6300 Zug (CH)

(71) Anmelder: **OERLIKON CONTRAVES AG**
8050 Zürich (CH)

(54) **Vorrichtung für Feuerwaffe und Feuerwaffe**

(57) Vorrichtung für Feuerwaffe (1) und Feuerwaffe (1) mit dieser Vorrichtung. Die Vorrichtung dient zum Erfassen eines Zustandes in einem Raum (10) und zum Übermitteln eines mit dem Zustand korrelierten Signals. Die Vorrichtung weist einen Sensorbereich (24.1, 24.2) zum Erfassen des Zustandes und eine an den Sensorbereich (24.1, 24.2) angeschlossene Leiteranordnung (24.3) zum Übermitteln des Signals auf. Der Sensorbereich (24.1, 24.2) und die Leiteranordnung (24.3) sind durch ein Faseroptik-System (24) gebildet. Die Vorrichtung weist ferner einen bewegbaren Indikator (17) auf, dessen Lage dem zu erfassenden Zustand im zu überwachenden Raum (10) entspricht und vom Sensorbereich (24.1, 24.2) erfassbar ist. Der Sensorbereich (24.1, 24.2) des Faseroptik-Systems ist durch eine Abschirmung (20) geschützt.

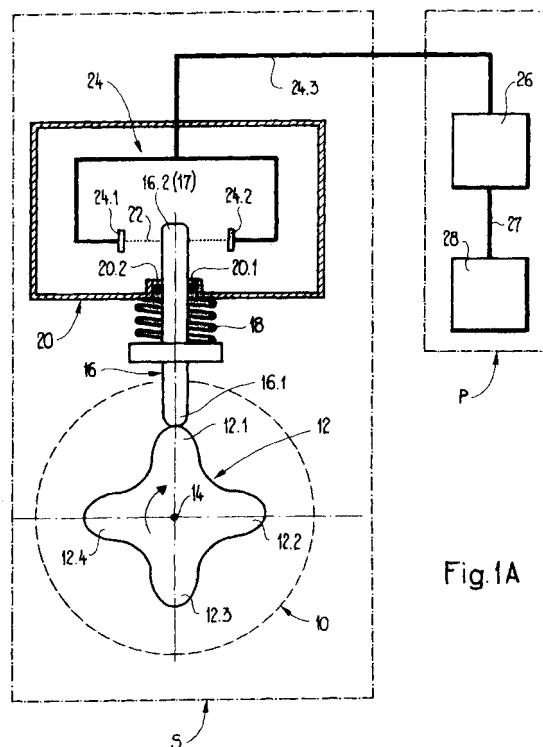


Fig.1A



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 03 01 0089

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A,D	US 5 425 299 A (TEETZEL JAMES W) 20. Juni 1995 (1995-06-20) * Spalte 10, Zeile 37 - Spalte 11, Zeile 5 * * Abbildung 15 *	1,18	F41A19/01
A,D	US 5 735 070 A (CRITCHLEY MICHAEL S ET AL) 7. April 1998 (1998-04-07) * Spalte 8, Zeile 61 - Spalte 10, Zeile 30 * * Spalte 11, Zeile 50 - Spalte 12, Zeile 8 * * Abbildungen 13,14A,14B,15,16A,16B,17,21-23 *	1,18	
A	US 5 282 454 A (BELL DAVID W ET AL) 1. Februar 1994 (1994-02-01)		
A	US 4 147 055 A (WOOD STANLEY E ET AL) 3. April 1979 (1979-04-03)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			F41A G01D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		23. März 2004	
		Prüfer	
		Lostetter, Y	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
<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 & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 03 01 0089

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.

23-03-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5425299 A	20-06-1995	US 5355608 A	18-10-1994
		AU 7205794 A	03-01-1995
		EP 0660916 A1	05-07-1995
		WO 9429664 A1	22-12-1994
		US 5481819 A	09-01-1996
		US 5584137 A	17-12-1996
		US 5522167 A	04-06-1996
		US 5555662 A	17-09-1996
		US 5685105 A	11-11-1997
		US 5669174 A	23-09-1997
		US 5526749 A	18-06-1996
US 5735070 A	07-04-1998	KEINE	
US 5282454 A	01-02-1994	CA 2105337 A1	21-04-1994
		GB 2271833 A ,B	27-04-1994
US 4147055 A	03-04-1979	KEINE	

EPO FORM P0461

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