

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 371 929 A3

(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

(30) Priorität: 12.06.2002 CH 10002002

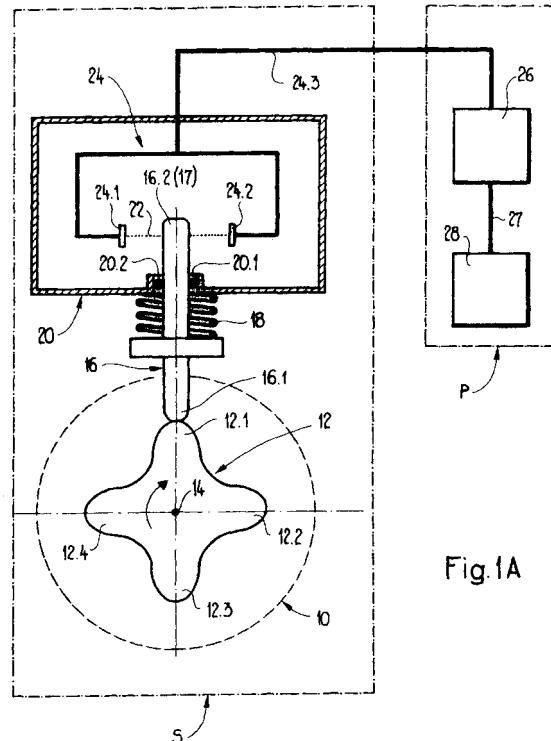
(71) Anmelder: OERLIKON CONTRAVES AG
8050 Zürich (CH)

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

(74) Vertreter: OK pat AG
Chamerstrasse 50
6300 Zug (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) angeschlossenen 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.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 01 0089

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 33%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>23. März 2004</td> <td>Lostetter, Y</td> </tr> </table> <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 : nüchternliche 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>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	23. März 2004	Lostetter, Y
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	23. März 2004	Lostetter, Y							

**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
<hr/>					
US 5735070	A	07-04-1998	KEINE		
<hr/>					
US 5282454	A	01-02-1994	CA	2105337 A1	21-04-1994
			GB	2271833 A ,B	27-04-1994
<hr/>					
US 4147055	A	03-04-1979	KEINE		
<hr/>					