

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 741 275 A3

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
19.11.1997 Patentblatt 1997/47

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: F41G 1/35

(43) Veröffentlichungstag A2:  
06.11.1996 Patentblatt 1996/45

(21) Anmeldenummer: 96106501.8

(22) Anmeldetag: 25.04.1996

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
CH DE FR GB IT LI SE

(74) Vertreter:  
Hotz, Klaus, Dipl.-El.-Ing./ETH  
Patentanwalt  
c/o OK pat AG  
Hinterbergstrasse 36  
Postfach 5254  
6330 Cham (CH)

(30) Priorität: 05.05.1995 CH 1307/95

(60) Teilanmeldung:  
97109111.1 / 0 795 733

(71) Anmelder: Oerlikon-Contraves AG  
8050 Zürich (CH)

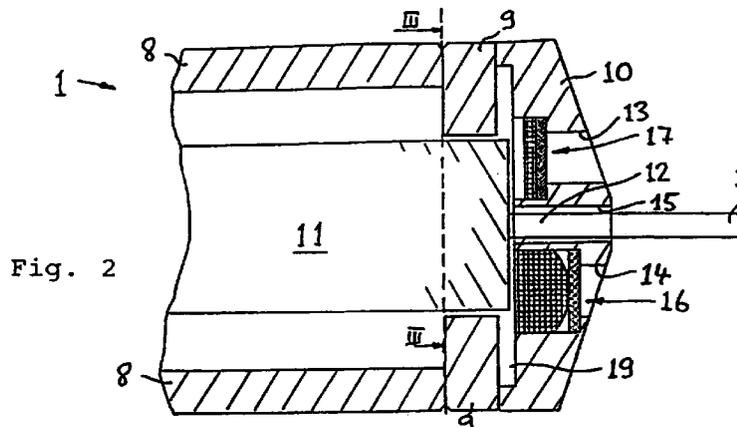
Bemerkungen:  
Teilanmeldung 97109111.1 eingereicht am  
05/06/97.

(72) Erfinder: Oerlikon-Contraves AG  
8050 Zürich (CH)

(54) **Optisches Zielhilfegerät**

(57) Das Zielhilfegerät umfasst eine Lichtquelle (11), ein Gehäuse (8) und einen schwenkbaren Halter (10) für zwei Ablenk-Optiken (16, 17). In der Mittelstellung des Halters (10) tritt der gebündelte Strahl (12) der Lichtquelle (11) unverändert durch eine Oeffnung (15) und breitet sich entlang der Geräteachse aus, um einen Zielpunkt zu markieren. In den abgeschwenkten Stellungen des Halters (10) tritt ein Lichtstrahl (12) durch eine der beiden Ablenk-Optiken (16, 17), wo ein Teil des Lichts unverändert durchgelassen und ein Teil zu einem

divergenten Lichtkegel abgelenkt wird. In diesem Fall erzeugt der unverändert durchgelassene Lichtanteil wiederum einen Strahl zur Markierung des Zielpunkts, während der abgelenkte Lichtanteil ein Beleuchtungsfeld bildet, das einen grösseren Zielbereich aufhellt und eine sichere Identifizierung des Ziels erlaubt. Damit wird es möglich, das Zielhilfegerät auch im Dunkeln einzusetzen oder Signale gerichtet und gestreut zu übertragen.



EP 0 741 275 A3



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 96 10 6501

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	BE 493 420 A (IBRAHIM) * das ganze Dokument *	1,2,12	F41G1/35
X	US 4 777 754 A (REYNOLDS) * Spalte 5, Zeile 12 - Spalte 12, Zeile 5; Abbildungen *	1	
A	US 4 627 183 A (STUCKMAN)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F41G F41A
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	30. September 1997	Triantaphillou, P	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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)