

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **87114805.2**

51 Int. Cl.4: **F42C 19/00**

22 Anmeldetag: **10.10.87**

30 Priorität: **08.01.87 DE 3700342**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
13.07.88 Patentblatt 88/28

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **06.09.89 Patentblatt 89/36**

71 Anmelder: **Rheinmetall GmbH**
Ulmstrasse 125 Postfach 6609
D-4000 Düsseldorf(DE)

72 Erfinder: **Synofzik, Reinhard**
Am Ringofen 7
D-4053 Jüchen 1(DE)
Erfinder: **Busch, Manfred**
Gierather Strasse 8
D-4053 Jüchen 6(DE)

74 Vertreter: **Podszus, Burghart, Dipl.-Phys.**
Rheinmetall GmbH Ulmstrasse 125
Postfach 6609
D-4000 Düsseldorf(DE)

54 **Submunitionskörper mit einer Zielerfassungsvorrichtung.**

57 Bisher bekannte Submunitionskörper (10) mit einer Zielerfassungsvorrichtung mit beweglichem Reflektor (30) verwenden eine im Submunitionskörper (10) mitgeführte zusätzliche Energiequelle, um während des Sinkfluges des Submunitionskörpers (10) den Reflektor (30) aus einer Ruhelage im Inneren der Hülle (20) in einer Arbeitsstellung außerhalb des Submunitionskörpers (10) zu bewegen.

Unerwünschte Beeinträchtigungen für die Funktion der Zielerfassungsvorrichtung und das Flugverhalten des Submunitionskörpers können nicht ausgeschlossen werden.

Bei dem neuen Submunitionskörper (10) mit einer Zielerfassungsvorrichtung ist der Reflektor (30) durch mehrere Führungsarme (41, 42, 43, 44) mit der Hülle (20) mehrgelenkig derart verbunden, daß ausschließlich die Fliehkraft aus der Drehbewegung des Submunitionskörpers (10) den Reflektor (30) bewegt.

Der neue Submunitionskörper (10) weist eine Arretierungsvorrichtung (36) auf, die den Reflektor (30) in der Arbeitsstellung zuverlässig und dauerhaft fixiert.

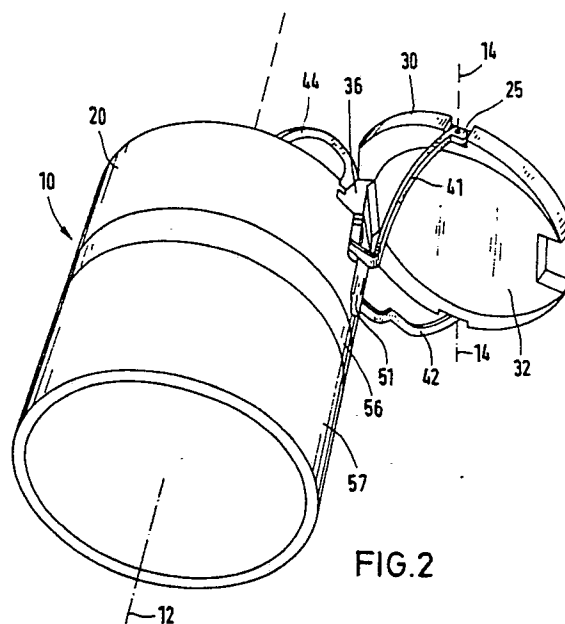


FIG. 2



EP 87 11 4805

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A, D	DE-A-3428051 (LICENTIA PARENT-VERWALTUNGS-GMBH) * Ansprüche 1-13; Figuren 1-4 *	1	F42C19/00
A	US-A-3665477 (BUDROW ET AL) * Spalte 3, Zeile 18 - Zeile 36; Anspruch 1; Figuren 1-3 *	1	
A	AM. INST.OF AERONATICS AND ASTRONATICS: "PROCEEDINGS OF THE 1967 NATIONAL TELEMETERING CONFERENCE AT SAN FRANCISCO" 18 Mai 1967, NEW YORK * Seite 231, Spalte 1, Zeile 16 - Spalte 2, Zeile 32; Figuren 1, 3, 5 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			F42C H01Q F42B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 06 JULI 1989	
		Prüfer ERNST R.T.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
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			
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			