



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 331 804 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **88120227.9**

51 Int. Cl.⁵: **F41G 7/22**

22 Anmeldetag: **03.12.88**

30 Priorität: **09.03.88 DE 3807725**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
13.09.89 Patentblatt 89/37

84 Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **31.07.91 Patentblatt 91/31**

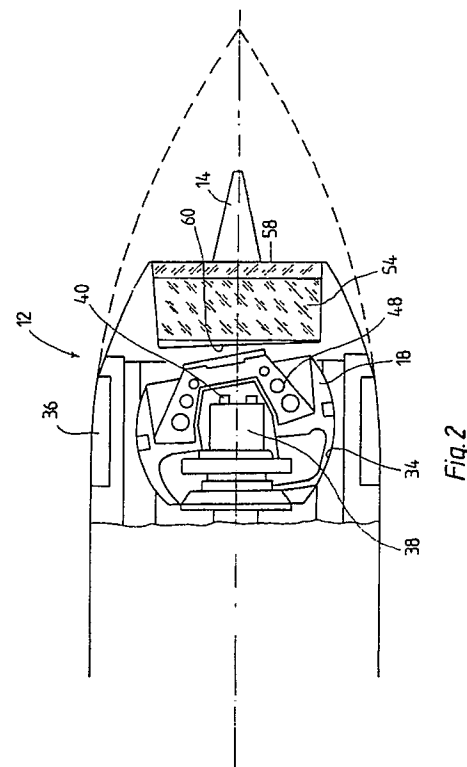
71 Anmelder: **Bodenseewerk Gerätetechnik
GmbH**
Alte Nussdorfer Strasse 15 Postfach 1120
W-7770 Überlingen/Bodensee(DE)

72 Erfinder: **Dulat, Bernd**
Primelweg 5
W-7770 Überlingen(DE)
Erfinder: **Moebes, Hellmuth**
Im Betzen 12
W-7771 Frickingen(DE)

74 Vertreter: **Weisse, Jürgen, Dipl.-Phys. et al**
Bökenbusch 41 Postfach 11 03 86
W-5620 Velbert 11-Langenberg(DE)

54 Endphasengelenktes Geschoss.

57 Ein endphasengelenktes Geschoss (10) zum Abschuss aus einer Kanone oder Start aus Launcher wird durch eine zweckmäßige Kombination von Maßnahmen erhalten. Ein optischer Sucher (12) enthält einen luftgelagerten Kreisel (18) und einen optischen Detektor (40). Auf dem luftgelagerten Kreisel (18) ist ein Cassegrain-System (42) als Abbildungsoptik angeordnet, welche ein Gesichtsfeld mit einer kreisenden Abtastbewegung abtastet. Das Geschoss (10) ist an der Spitze durch einen optisch durchlässigen Keil (54) abgeschlossen, der von Planflächen begrenzt ist. Der optisch durchlässige Keil (54) trägt einen zentralen Spike (14). Das Geschoss (10) weist eine Heckstabilisierung und eine Mittelflügelsteuerung auf, die von Signalen des Detektors (48) über Signalverarbeitungsmittel und einen Stellantrieb verstellbar ist. Das Geschoss wird aerodynamisch zu einer stetigen Rollbewegung veranlaßt.



EP 0 331 804 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 12 0227

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)		
Y	EP-A-0 233 080 (RAYTHEON CO.) * Insgesamt * - - -	1-6	F 41 G 7/22		
Y,D	US-A-4 500 051 (COTTLE, Jr. et al.) * Zusammenfassung; Figuren 1-5; Spalte 2, Zeile 36 - Spalte 6, Zeile 53 * - - -	1-6			
Y,D	DE-C-3 644 456 (RHEINMETALL GmbH) * Insgesamt * - - -	1-6			
A,D	US-A-4 155 521 (EVANS et al.) * Insgesamt * - - -	1,4,5			
A,D	DE-A-3 438 544 (BODENSEEWERK GERAETETECHNIK GmbH) * Insgesamt * - - - - -	1,2,4			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5) F 41 G		
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 11 Februar 91	Prüfer BLONDEL F.J.M.L.J.		
<table border="0"><tr><td>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</td><td>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</td></tr></table>				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 anderen Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
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 anderen Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				