

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 84110639.6

51 Int. Cl.<sup>3</sup>: **F 41 G 5/16**  
**F 41 G 5/24, F 41 F 21/10**  
**F 41 H 7/08**

22 Anmeldetag: 06.09.84

30 Priorität: 09.09.83 DE 3332795

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
30.10.85 Patentblatt 85/44

88 Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 21.09.88

84 Benannte Vertragsstaaten:  
CH FR GB IT LI NL SE

71 Anmelder: LITEF Litton Techn. Werke der HELLIGE  
GmbH  
Lörracher Strasse 18  
D-7800 Freiburg/Br.(DE)

72 Erfinder: Feige, Christian, Dr. Dipl.-Phys.  
Löwengrube 2  
D-8018 Grafting(DE)

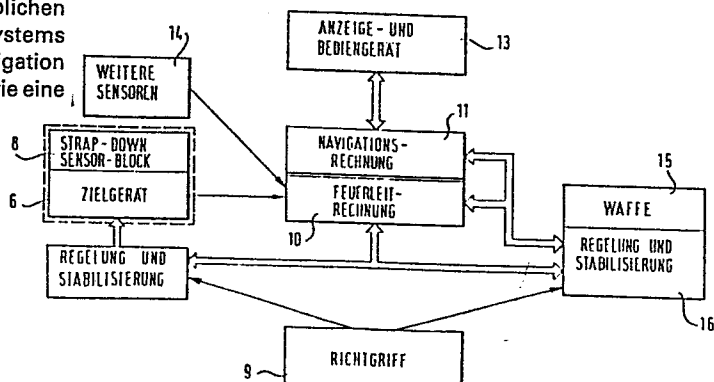
72 Erfinder: Kirst, Bertold, Dipl.-Math.  
Im Kirchenfeld 35  
D-7802 Merzhausen(DE)

74 Vertreter: Patentanwälte TER MEER - MÜLLER -  
STEINMEISTER  
Mauerkircherstrasse 45  
D-8000 München 80(DE)

54 **Feuerleitsystem für bewegte Waffenträger, insbesondere für Kampfpanzer.**

57 Das Feuerleit- und Navigationssystem für bewegliche Waffenträger, insbesondere für Kampfpanzer sieht vor, zur Primärstabilisierung beispielsweise eines Ziel- oder Sichtgeräts (6, 7) sowie zur Sekundärstabilisierung einer Waffe (15, 16) einen einzigen zentralen Sensorblock (8) in Strapdown-Technologie zu verwenden, der zwei zweiachsige trockene, dynamisch abgestimmte Kreisel (1, 2) und drei einachsige Beschleunigungsmesser (3, 4, 5) umfaßt. Die Beschleunigungswerte bzw. Drehraten werden im Digitalformat ausgegeben und verarbeitet, so daß außer den üblichen Feuerleitfunktionen zusätzliche Leistungen des Systems ermöglicht sind, insbesondere eine einwandfreie Navigation ohne externe Sichthilfen, eine exakte Feuerleitung sowie eine dynamische Punktstabilisierung der Waffe.

FIG. 5





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0159392

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 84110639.6														
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
A	<u>DE - A1 - 3 019 743</u> (DEUTSCHE) * Fig. *		F 41 G 5/16 F 41 G 5/24 F 41 F 21/10														
	--																
A	<u>DE - B2 - 2 625 667</u> (LICENTIA) * Patentansprüche *		F 41 H 7/08														
	--																
A	<u>US - A - 4 318 330</u> (HAUSENBLAS) * Gesamt *																
	--																
A	<u>US - A - 3 844 196</u> (TAYLOR) * Gesamt *																
	--																
A	<u>FR - A1 - 2 480 932</u> (HONEYWELL) * Gesamt *																
	--																
P, A	<u>DE - A1 - 3 229 819</u> (BODENSEEWERK) * Gesamt *																
	-----																
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 08-07-1988	Prüfer KREHAN														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : nichtschriftliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : nichtschriftliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	