



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 84110639.6

(51) Int. Cl.³: F 41 G 5/16

(22) Anmeldetag: 06.09.84

F 41 G 5/24, F 41 F 21/10
F 41 H 7/08

(30) Priorität: 09.09.83 DE 3332795

(71) Anmelder: LITEF Litton Techn. Werke der HELLIGE
GmbH

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
30.10.85 Patentblatt 85/44

Lörracher Strasse 18
D-7800 Freiburg/Br.(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 21.09.88

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

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

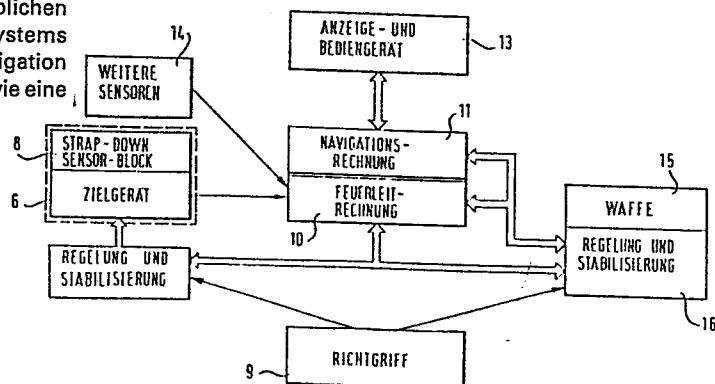
(73) Erfinder: Kirst, Bertold, Dipl.-Math.
Im Kirchenfeld 35
D-7802 Merzhausen(DE)

(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





| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | EP 84110639.6 |
|---|--|---|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betritt Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4) |
| A | <u>DE - A1 - 3 019 743 (DEUTSCHE)</u> * Fig. * -- | | F 41 G 5/16 F 41 G 5/24 F 41 F 21/10 F 41 H 7/08 |
| A | <u>DE - B2 - 2 625 667 (LICENTIA)</u> * Patentansprüche * -- | | |
| A | <u>US - A - 4 318 330 (HAUSENBLAS)</u> * Gesamt * -- | | |
| A | <u>US - A - 3 844 196 (TAYLOR)</u> * Gesamt * -- | | |
| A | <u>FR - A1 - 2 480 932 (HONEYWELL)</u> * Gesamt * -- | | |
| P, A | <u>DE - A1 - 3 229 819 (BODENSEEWERK)</u> * Gesamt * ----- | | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 4) F 41 G F 41 F F 41 H G 05 D |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt. | | | |
| Recherchenort WIEN | Abschlußdatum der Recherche 08-07-1988 | Prüfer KREHAN | |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN | | | |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet | E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist | | |
| Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie | D : in der Anmeldung angeführtes Dokument | | |
| A : technologischer Hintergrund | L : aus andern Gründen angeführtes Dokument | | |
| O : nichtschriftliche Offenbarung | | | |
| P : Zwischenliteratur | | | |
| T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze | | & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | |