



(11)

EP 1 333 240 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.07.2007 Patentblatt 2007/28

(51) Int Cl.:
F41A 27/22 (2006.01)

F41A 27/12 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.08.2003 Patentblatt 2003/32

(21) Anmeldenummer: **02028683.7**

(22) Anmeldetag: **21.12.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO

(30) Priorität: **02.02.2002 DE 10204364**

(71) Anmelder: **Rheinmetall Landsysteme GmbH
24107 Kiel (DE)**

(72) Erfinder:

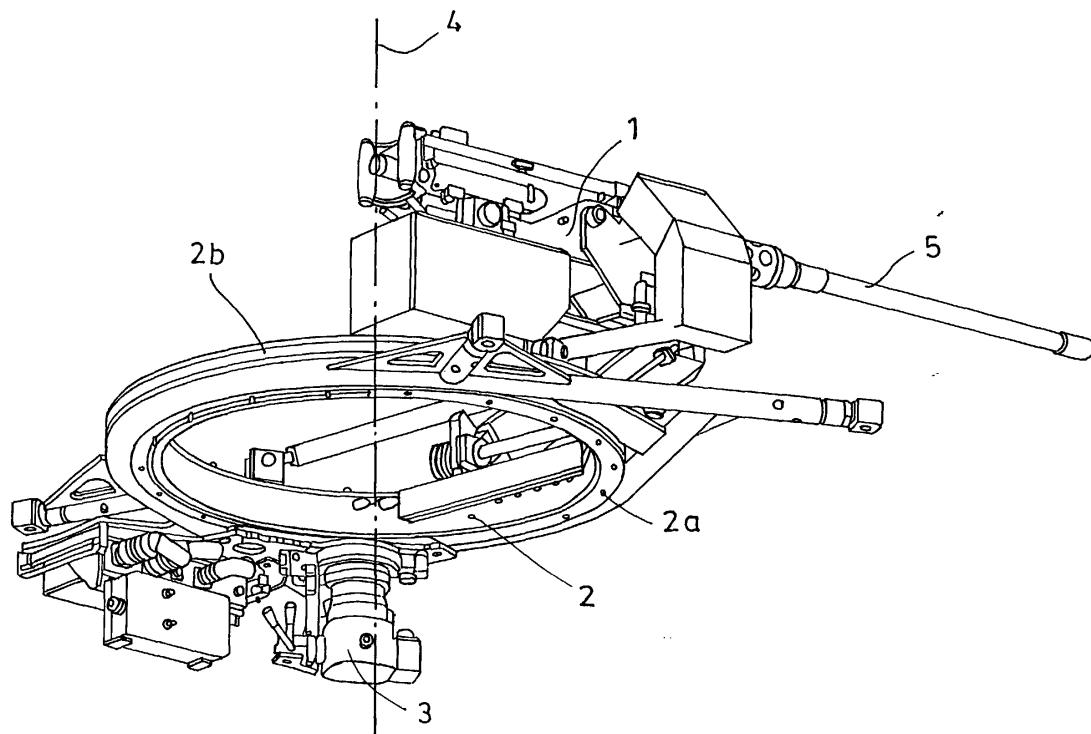
- **Mall, Hans**
82256 Fürstenfeldbruck (DE)
- **Münch, Bianca**
86447 Aindling (DE)
- **Riedl, Jürgen**
86343 Königsbrunn (DE)

(74) Vertreter: **Dietrich, Barbara**
Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH
Rheinmetall Allee 1
40476 Düsseldorf (DE)

(54) Waffenstation mit Hilfsantrieb

(57) Für eine Maschinenwaffenanlage auf einem gepanzerten Fahrzeug wird vorgeschlagen, die üblicherweise manuell seitenrichtbare Waffenstation zusätzlich mit einem zuschaltbaren, elektrischen Seitenrichtantrieb

(3) auszurüsten, der die kipp- und verkantungsbedingten Momente, die besonders bei Geländefahrt auftreten und die sonst vom Bediener aufzubringen sind, aufnimmt und den Bediener entlastet.





| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|--|-----------------------------|------------------------------------|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betreift Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X | US 2 437 646 A (MATULAITIS VICTOR E ET AL) 9. März 1948 (1948-03-09) | 1,3,4, 6-8 | INV. F41A27/22 |
| Y | * Spalte 2, Zeile 51 - Spalte 3, Zeile 41 * * Spalte 4, Zeilen 10-13 * * Spalte 8, Zeile 10 - Spalte 9, Zeile 45 * * Spalte 10, Zeilen 30-37 * * Spalte 12, Zeilen 3-12 * * Abbildung 1 * | 2,9,10 | F41A27/12 |
| Y | ----- FR 2 607 914 A (THOMSON CSF [FR]) 10. Juni 1988 (1988-06-10) * Zusammenfassung * * Seite 5, Zeilen 7-22 * * Seite 6, Zeile 20 - Seite 7, Zeile 2 * * Abbildung 5 * | 2,9,10 | |
| X | ----- DE 20 66 170 A1 (BLOHM VOSS AG [DE]) 18. April 1985 (1985-04-18) * Seiten 1-3 * * Abbildungen 1-3 * | 1,4,5 | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) |
| X | ----- DE 39 27 224 A1 (ASEA BROWN BOVERI [DE]) 21. Februar 1991 (1991-02-21) * Zusammenfassung * * Spalten 1-4 * * Anspruch 1 * | 1 | F41A |
| X | ----- EP 0 059 921 A1 (PIETZSCH IBP GMBH [DE]) 15. September 1982 (1982-09-15) * Zusammenfassung * * Spalte 4, Zeile 30 - Spalte 5, Zeile 17 * * Abbildungen 1-3 * | 1,3,4 | |
| A | ----- DE 20 66 169 A1 (BLOHM VOSS AG [DE]) 18. April 1985 (1985-04-18) * Seite 6 * | | |
| 1 | Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | |
| Recherchenort | | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer |
| Den Haag | | 1. Juni 2007 | Menier, Renan |
| 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 | | | |

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 02 02 8683

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

01-06-2007

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | | Datum der Veröffentlichung | | Mitglied(er) der Patentfamilie | | Datum der Veröffentlichung |
|--|----|-------------------------------|--|--|--|--|
| US 2437646 | A | 09-03-1948 | | KEINE | | |
| FR 2607914 | A | 10-06-1988 | CA DE EP ES JP JP US | 1325910 C 3774107 D1 0275731 A1 2025685 T3 2839093 B2 63172897 A 5078044 A | | 11-01-1994 28-11-1991 27-07-1988 01-04-1992 16-12-1998 16-07-1988 07-01-1992 |
| DE 2066170 | A1 | 18-04-1985 | | KEINE | | |
| DE 3927224 | A1 | 21-02-1991 | | KEINE | | |
| EP 0059921 | A1 | 15-09-1982 | DE US | 3108368 A1 4444089 A | | 28-10-1982 24-04-1984 |
| DE 2066169 | A1 | 18-04-1985 | | KEINE | | |