



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.06.2004 Patentblatt 2004/24

(51) Int Cl.7: **F41A 23/34, F41A 9/45**

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.01.2003 Patentblatt 2003/02

(21) Anmeldenummer: **02010800.7**

(22) Anmeldetag: **15.05.2002**

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

- **Desgranges, Hans-Ulrich, Dr.**
29225 Celle (DE)
- **Becker, Wilfried**
29223 Celle (DE)
- **Witzel, Götz**
24229 Dänischenhagen (DE)

(30) Priorität: **07.07.2001 DE 10133144**

(71) Anmelder: **Rheinmetall Landsysteme GmbH**
24159 Kiel (DE)

(74) Vertreter: **Dietrich, Barbara**
c/o Rheinmetall AG,
Patentabteilung VRP,
Rheinmetall Allee 1
40476 Düsseldorf (DE)

(72) Erfinder:
 • **Hass, Frank**
24235 Wendtorf (DE)

(54) **Gepanzertes Fahrzeug**

(57) Vorgeschlagen wird die Ausrüstung eines Fahrzeuges (1) GTK mit einer doppelten Mörserbewaffnung (3), wobei an beiden Seiten und neben einem

Heckausstieg (5) je eine Mörserwaffe (3) angeordnet ist und die beiden Waffen mittels einer Rechnerausrüstung gesteuert und koordiniert werden.

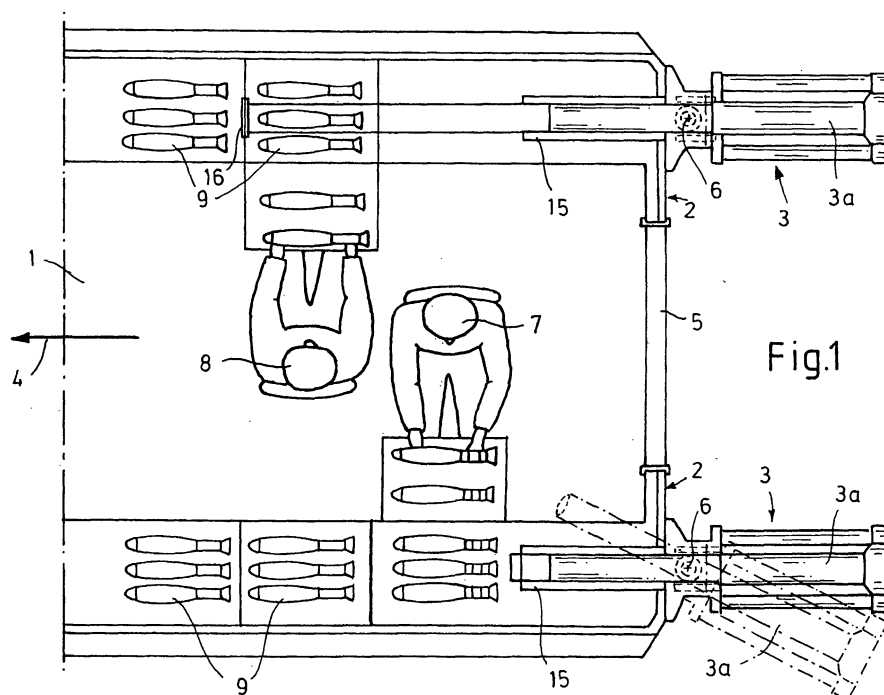


Fig.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 01 0800

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|--|--|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| Y | WO 97/48959 A (DYNAMIT NOBEL) 24. Dezember 1997 (1997-12-24) * Seite 11, Zeile 29 - Seite 12, Zeile 8; Abbildungen 12-14 * | 1-9 | F41A23/34 F41A9/45 |
| Y | GB 1 522 042 A (CREUSOT-LOIRE) 23. August 1978 (1978-08-23) * Seite 1, rechte Spalte, Zeile 84 - Seite 3, linke Spalte, Zeile 50; Abbildungen 1,2 * | 1-9 | |
| A | GB 1 294 006 A (SOCIETE NATIONALE INDUSTRIELLE AEROSPATIALE) 25. Oktober 1972 (1972-10-25) * Seite 2, linke Spalte, Zeile 46 - Zeile 54; Abbildungen 2,3 * | 1-9 | |
| A | GB 772 463 A (EVEN) 10. April 1957 (1957-04-10) * Seite 2, linke Spalte, Zeile 37 - rechte Spalte, Zeile 103; Abbildungen 1-3 * | 1-9 | |
| A | US 4 326 446 A (MAGNUSON) 27. April 1982 (1982-04-27) * Spalte 5, Zeile 26 - Spalte 6, Zeile 47; Abbildung 11 * | 8,9 | F41H F41A |
| A | GB 1 223 861 A (BARBE) 3. März 1971 (1971-03-03) * Seite 3, linke Spalte, Zeile 9 - Zeile 12; Abbildungen 1,1a * | 9 | |
| A | US 4 489 639 A (WINKLER ET AL.) 25. Dezember 1984 (1984-12-25) | | |
| A | US 6 000 313 A (BECKER ET AL.) 14. Dezember 1999 (1999-12-14) | | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort Den Haag | | Abschlußdatum der Recherche 15. April 2004 | Prüfer Giesen, M |
| 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 Patentedokument, 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 | |

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 02 01 0800

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.

15-04-2004

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|---|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| WO 9748959 | A | 24-12-1997 | AT 408690 B | 25-02-2002 |
| | | | AT 109396 A | 15-06-2001 |
| | | | WO 9748959 A1 | 24-12-1997 |
| | | | AT 245276 T | 15-08-2003 |
| | | | CA 2258737 A1 | 24-12-1997 |
| | | | DE 59710443 D1 | 21-08-2003 |
| | | | EP 0906553 A1 | 07-04-1999 |
| GB 1522042 | A | 23-08-1978 | FR 2301797 A1 | 17-09-1976 |
| | | | BE 838676 A1 | 18-08-1976 |
| | | | CA 1048830 A1 | 20-02-1979 |
| | | | DE 7602187 U1 | 22-07-1976 |
| | | | IT 1057128 B | 10-03-1982 |
| | | | NL 7601112 A | 20-08-1976 |
| GB 1294006 | A | 25-10-1972 | FR 2058447 A6 | 28-05-1971 |
| | | | DE 2043852 A1 | 11-03-1971 |
| | | | SE 382863 B | 16-02-1976 |
| GB 772463 | A | 10-04-1957 | CH 325503 A | 15-11-1957 |
| | | | DE 964210 C | 16-05-1957 |
| | | | FR 1099576 A | 07-09-1955 |
| US 4326446 | A | 27-04-1982 | KEINE | |
| GB 1223861 | A | 03-03-1971 | FR 1602851 A | 08-02-1971 |
| | | | US 2922338 A | 26-01-1960 |
| US 4489639 | A | 25-12-1984 | DE 3121963 A1 | 23-12-1982 |
| | | | DE 3266333 D1 | 24-10-1985 |
| | | | EP 0066192 A2 | 08-12-1982 |
| US 6000313 | A | 14-12-1999 | DE 19713192 A1 | 01-10-1998 |

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82