

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 273 869 A3

(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**

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

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

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

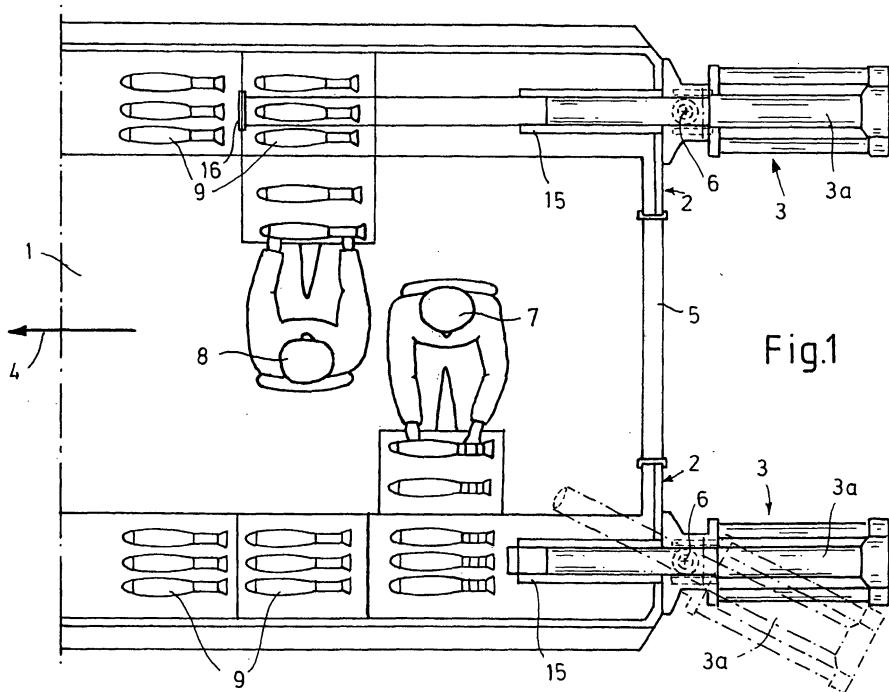
- Desgranges, Hans-Ulrich, Dr.  
29225 Celle (DE)
- Becker, Wilfried  
29223 Celle (DE)
- Witzel, Götz  
24229 Dänischenhagen (DE)

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

### (54) Gepanzertes Fahrzeug

(57) Vorgeschlagen wird die Ausrüstung eines Fahrzeugs (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.





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 01 0800

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	15. April 2004	Giesen, M	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

**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 Patendifikumente 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 Patendifikument		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
<hr/>					
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
<hr/>					
GB 1294006	A	25-10-1972	FR	2058447 A6	28-05-1971
			DE	2043852 A1	11-03-1971
			SE	382863 B	16-02-1976
<hr/>					
GB 772463	A	10-04-1957	CH	325503 A	15-11-1957
			DE	964210 C	16-05-1957
			FR	1099576 A	07-09-1955
<hr/>					
US 4326446	A	27-04-1982	KEINE		
<hr/>					
GB 1223861	A	03-03-1971	FR	1602851 A	08-02-1971
			US	2922338 A	26-01-1960
<hr/>					
US 4489639	A	25-12-1984	DE	3121963 A1	23-12-1982
			DE	3266333 D1	24-10-1985
			EP	0066192 A2	08-12-1982
<hr/>					
US 6000313	A	14-12-1999	DE	19713192 A1	01-10-1998
<hr/>					