



(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)**

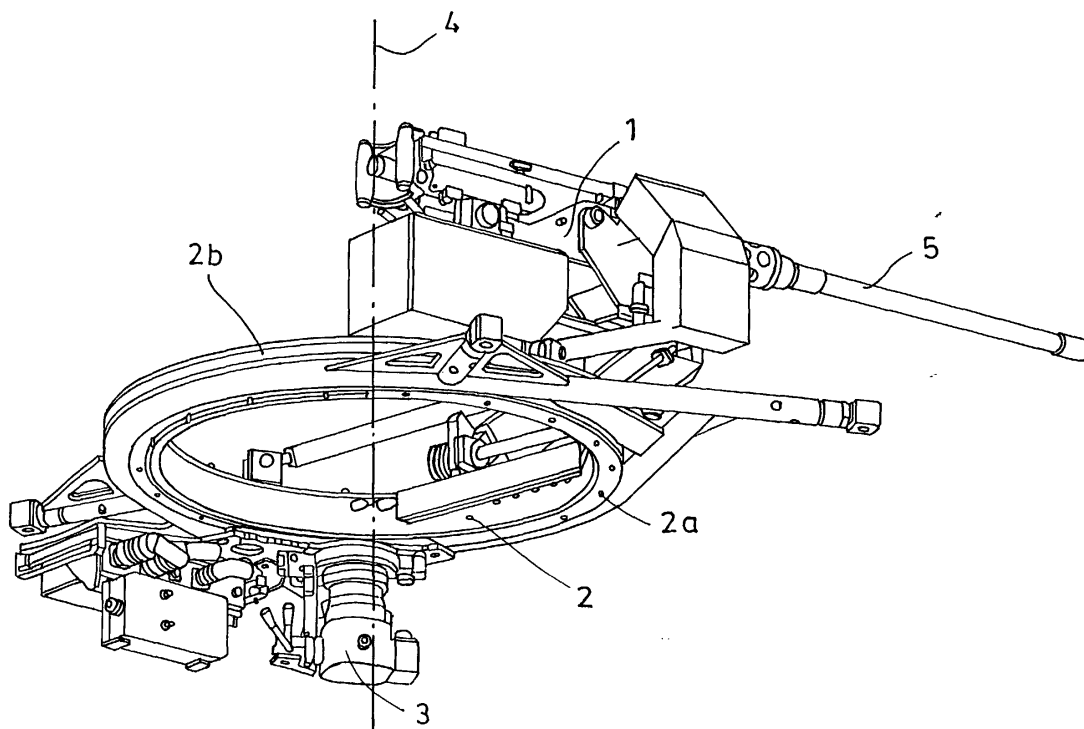
(72) Erfinder:
• **Mall, Hans
82256 Fürstenfeldbruck (DE)**
• **Münch, Bianca
86447 Aindling (DE)**
• **Riedl, Jürgen
86343 Königsbrunn (DE)**

(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.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 02 8683

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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	
X	DE 39 27 224 A1 (ASEA BROWN BOVERI [DE]) 21. Februar 1991 (1991-02-21) * Zusammenfassung * * Spalten 1-4 * * Anspruch 1 *	1	
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 *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 1. Juni 2007	Prüfer 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 : mündliche 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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EPO FORM P481

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