



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**22.04.2009 Patentblatt 2009/17**

(51) Int Cl.:  
**F41A 23/34** <sup>(2006.01)</sup> **F41G 5/06** <sup>(2006.01)</sup>  
**F41G 3/04** <sup>(2006.01)</sup>

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**23.07.2008 Patentblatt 2008/30**

(21) Anmeldenummer: **08000445.0**

(22) Anmeldetag: **11.01.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA MK RS**

(30) Priorität: **19.01.2007 DE 102007002976**

(71) Anmelder: **Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG**  
**80997 München (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Bachmann, Jörg**  
**34613 Schwalmstadt (DE)**  
• **Kohlstedt, Michael**  
**34376 Immenhausen (DE)**  
• **Scharf, Markus**  
**34621 Verna (DE)**

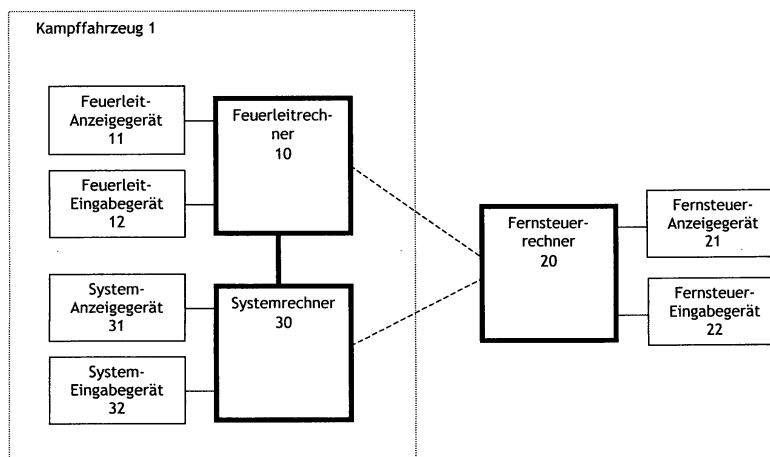
(74) Vertreter: **Feder Walter Ebert**  
**Patentanwälte**  
**Goethestraße 38 A**  
**40237 Düsseldorf (DE)**

(54) **Verfahren zur Fernsteuerung eines Waffensystems**

(57) Verfahren zur Fernsteuerung eines Waffensystems eines Kampfgerätes, insbesondere eines Kampffahrzeuges (1), mit einem Waffensystemrechner (10), der auf Richtvorrichtungen des Waffensystems einwirkt, wobei an den Waffensystemrechner (10) ein Waffensystem-Anzeigegerät (11) und ein Waffensystem-Eingabegerät (12) angeschlossen sind, wobei eine Datenverbindung zwischen einem Fernsteuerrechner (20), an welchen ein Fernsteuer-Anzeigegerät (21) und ein Fernsteuer-Eingabegerät (22) angeschlossen sind, und dem

Waffensystemrechner (10) hergestellt wird, wobei im Fernsteuerbetrieb zur Fernsteuerung des Waffensystemrechners (10) durch den Fernsteuerrechner (20) die im nicht-ferngesteuerten Betrieb auf dem Waffensystem-Anzeigegerät (11) angezeigten Bildschirminhalte zumindest teilweise auf dem Fernsteuer-Anzeigegerät (21) dargestellt werden und wobei Eingabe-Aktionen, welche durch das Fernsteuer-Eingabegerät (22) durchgeführt werden, als Eingabe-Aktionen des Waffensystem-Eingabegerätes (12) wirken.

**Fig. 1**





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 08 00 0445

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 679 483 A (GIAT IND SA [FR]) 12. Juli 2006 (2006-07-12) * Zusammenfassung *	1	INV. F41A23/34 F41G5/06 F41G3/04
A	* Seite 3, Spalte 3, Zeile 18 - Seite 5, Spalte 8, Zeile 15; Abbildungen 1-5 *	2-10	
X	DE 34 05 017 A1 (WEGMANN & CO [DE] WEGMANN & CO GMBH [DE]) 14. August 1985 (1985-08-14) * Zusammenfassung *	1	
A	* Seite 14, Zeile 11 - Seite 23, Zeile 18; Abbildungen 1-6 *	2-10	
X	DE 34 05 016 A1 (WEGMANN & CO [DE]) 14. August 1985 (1985-08-14) * Zusammenfassung *	1	
A	* Seite 8, Zeile 9 - Seite 16, Zeile 17; Abbildungen 1-3 *	2-10	
X	DE 34 05 015 A1 (WEGMANN & CO [DE]) 14. August 1985 (1985-08-14) * Zusammenfassung *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	* Seite 5, Zeile 21 - Seite 10, Zeile 30; Abbildungen 1,2 *	2-10	F41G
X	DE 33 32 582 A1 (WEGMANN & CO [DE]) 28. März 1985 (1985-03-28) * Zusammenfassung *	1	
A	* Seite 13, Zeile 21 - Seite 20, Zeile 34; Abbildungen 1-4 *	2-10	
X	US 7 159 500 B2 (JOHN GOREE [US] ET AL) 9. Januar 2007 (2007-01-09) * Zusammenfassung *	1	
A	* Spalte 4, Zeile 55 - Spalte 16, Zeile 4; Abbildungen 1-13 *	2-10	
		-/--	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		27. Februar 2009	
		Prüfer	
		Blondel, François	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 08 00 0445

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 6 491 253 B1 (MCINGVALE PAT H [US]) 10. Dezember 2002 (2002-12-10) * Zusammenfassung *	1	
A	* Spalte 2, Zeile 17 - Spalte 5, Zeile 32; Abbildungen 1-5 *	2-19	
A	----- EP 0 606 173 A (SFIM IND [FR]) 13. Juli 1994 (1994-07-13) * Zusammenfassung *	1	
D,A	* Seite 3, Spalte 3, Zeile 44 - Seite 4, Spalte 6, Zeile 20; Abbildung * ----- EP 1 111 324 A (KRAUSS MAFFEI WEGMANN GMBH & C [DE]) 27. Juni 2001 (2001-06-27) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>27. Februar 2009</b>	Prüfer <b>Blondel, François</b>
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			

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 08 00 0445

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.

27-02-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1679483	A	12-07-2006	FR	2879730 A1	23-06-2006
DE 3405017	A1	14-08-1985	KEINE		
DE 3405016	A1	14-08-1985	KEINE		
DE 3405015	A1	14-08-1985	KEINE		
DE 3332582	A1	28-03-1985	EP	0156944 A2	09-10-1985
			US	4619615 A	28-10-1986
US 7159500	B2	09-01-2007	US	2008020354 A1	24-01-2008
			US	2006249010 A1	09-11-2006
US 6491253	B1	10-12-2002	KEINE		
EP 0606173	A	13-07-1994	CA	2112829 A1	06-07-1994
			DE	69402724 D1	28-05-1997
			DE	69402724 T2	11-12-1997
			FR	2700213 A1	08-07-1994
			JP	7135685 A	23-05-1995
EP 1111324	A	27-06-2001	DE	29922470 U1	03-05-2001
			NO	20006525 A	25-06-2001

EPO FORM P0461

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