



(11)

EP 1 947 413 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.04.2009 Patentblatt 2009/17

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

(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)

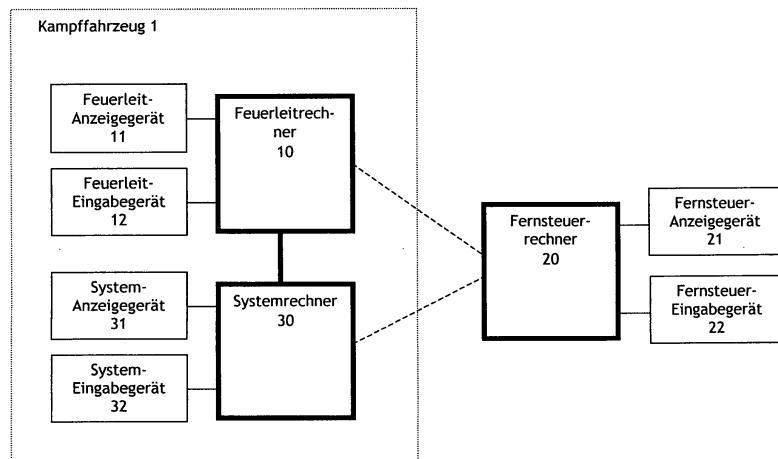
(74) Vertreter: Feder Walter Ebert
Patentanwälte
Goethestraße 38 A
40237 Düsseldorf (DE)

(54) Verfahren zur Fernsteuerung eines Waffensystems

(57) Verfahren zur Fernsteuerung eines Waffensystems eines Kampfgerätes, insbesondere eines Kampffahrzeugs (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			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	
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			
2	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 27. Februar 2009	Prüfer Blondel, François
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 00 0445

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	
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	
	* Seite 3, Spalte 3, Zeile 44 - Seite 4, Spalte 6, Zeile 20; Abbildung *		
D, A	EP 1 111 324 A (KRAUSS MAFFEI WEGMANN GMBH & C [DE]) 27. Juni 2001 (2001-06-27)	-----	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
EPO FORM 1503.03.02 (P04C03)	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	27. Februar 2009	Blondel, François
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

**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 Patendokumente 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 Patendokument		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	