



(11)

EP 1 992 900 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.06.2012 Patentblatt 2012/25

(51) Int Cl.:
F41A 27/22 (2006.01)

F41A 23/24 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.11.2008 Patentblatt 2008/47

(21) Anmeldenummer: **08008703.4**

(22) Anmeldetag: **09.05.2008**

(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: **16.05.2007 DE 102007023430**

(71) Anmelder: **Rheinmetall Landsysteme GmbH
24107 Kiel (DE)**

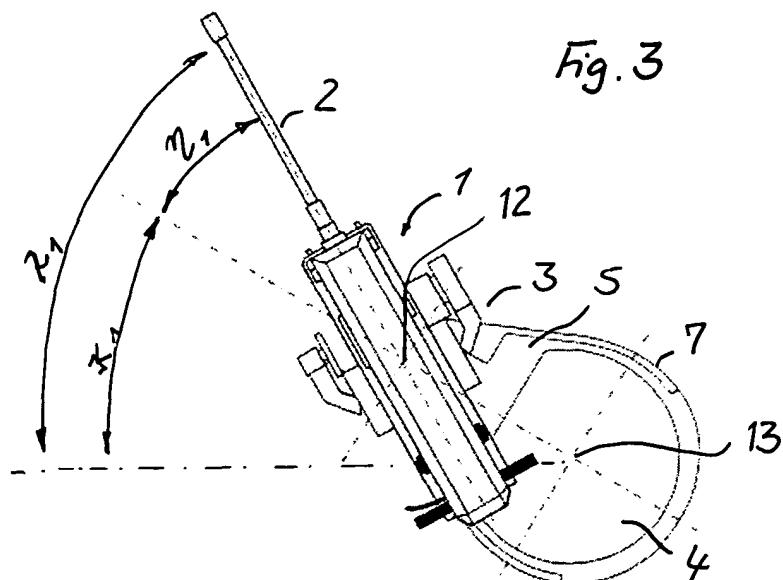
(72) Erfinder: **Brandl, Gerd
86154 Augsburg (DE)**

(74) Vertreter: **Dietrich, Barbara
Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH
Rheinmetall Platz 1
40476 Düsseldorf (DE)**

(54) Lafette mit überlagerten Azimutbewegungen

(57) Vorgeschlagen wird die Richtbewegung der Lafette (20) von der Richtbewegung der Waffe (1) derart zu trennen, dass eine Bewegung in azimutaler Achse durch ein Seitendrehlager (7) (Primärachse 6) der Lafette (20) eingeleitet wird, die Waffe (1) mit Waffenrohr (2) und Oberlafette (3) jedoch dann über eine eigene horizontale Drehachse (Sekundärachse) (9) weiter oder zurück gedreht und dabei gerichtet wird. Die Waffe (1) kann über

eine Art zweites Seitendrehlager (10) in einer ersten Ausführungsform einerseits durch ein Getriebe (11.1) zwangsweise von einem Primärtrieb (8) gesteuert oder in einer weiteren Ausführungsform durch einen eigenen Antrieb (11) unabhängig vom Primärtrieb (8) geführt werden. Prinzipiell befindet sich die Sekundärachse (9) in einem beliebigen Abstand zur Primärachse (6) und ist frei wählbar.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 00 8703

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 5 353 680 A (TIOMKIN MICHAEL [IL] ET AL) 11. Oktober 1994 (1994-10-11) * Spalte 3, Zeile 24 - Zeile 28 * * Spalte 5, Zeile 14 - Zeile 45 * * Spalte 6, Zeile 53 - Zeile 67 * * Spalte 7, Zeile 24 - Spalte 8, Zeile 7 * * Spalte 8, Zeile 37 - Zeile 43 * * Abbildungen 1B,6,9A,11B * -----	1,2,4,6 3,5	INV. F41A27/22 ADD. F41A23/24
X	DE 31 22 696 A1 (DANSK IND SYNDIKAT [DK]) 22. April 1982 (1982-04-22) * Seite 8, Absatz first - Seite 10, letzter Absatz; Abbildungen 1,2 * -----	1,4,6	
X	EP 0 899 533 A2 (HECKLER & KOCH GMBH [DE]) 3. März 1999 (1999-03-03) * Absatz [0033] - Absatz [0035]; Abbildungen 1,2 * -----	1,6	
Y	EP 0 878 686 A2 (KOLLMORGEN CORP [US]) 18. November 1998 (1998-11-18) * Spalte 7, Zeile 3 - Zeile 13 * * Spalte 8, Zeile 2 - Zeile 19 * * Abbildungen 2A,4 * -----	3,5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) F41A F41G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
3	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 11. Mai 2012	Prüfer Seide, Stephan
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			

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

EP 08 00 8703

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.

11-05-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5353680	A	11-10-1994		KEINE		
DE 3122696	A1	22-04-1982		BE 889132 A1 CA 1158469 A1 DE 3122696 A1 DE 8116931 U1 DK 250280 A GB 2115533 A IT 1139368 B JP 57065598 A NO 811941 A SE 8103614 A US 4430922 A		01-10-1981 13-12-1983 22-04-1982 03-12-1981 11-12-1981 07-09-1983 24-09-1986 21-04-1982 11-12-1981 11-12-1981 14-02-1984
EP 0899533	A2	03-03-1999		AT 245275 T DE 19736948 C1 DE 19758494 A1 EP 0899533 A2 ES 2202705 T3 PT 899533 E		15-08-2003 11-03-1999 22-04-1999 03-03-1999 01-04-2004 31-12-2003
EP 0878686	A2	18-11-1998		CA 2237670 A1 DE 69816907 D1 DE 69816907 T2 DK 878686 T3 EP 0878686 A2 ES 2202697 T3 IL 124503 A JP 3142816 B2 JP 11063891 A NO 982199 A SG 71787 A1		14-11-1998 11-09-2003 17-06-2004 01-09-2003 18-11-1998 01-04-2004 19-02-2004 07-03-2001 05-03-1999 16-11-1998 18-04-2000