

(19)



(11)

EP 1 967 811 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

21.04.2010 Patentblatt 2010/16

(51) Int Cl.:

F41A 17/06 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

10.09.2008 Patentblatt 2008/37

(21) Anmeldenummer: **08004245.0**

(22) Anmeldetag: **07.03.2008**

(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: **08.03.2007 DE 102007011591**

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

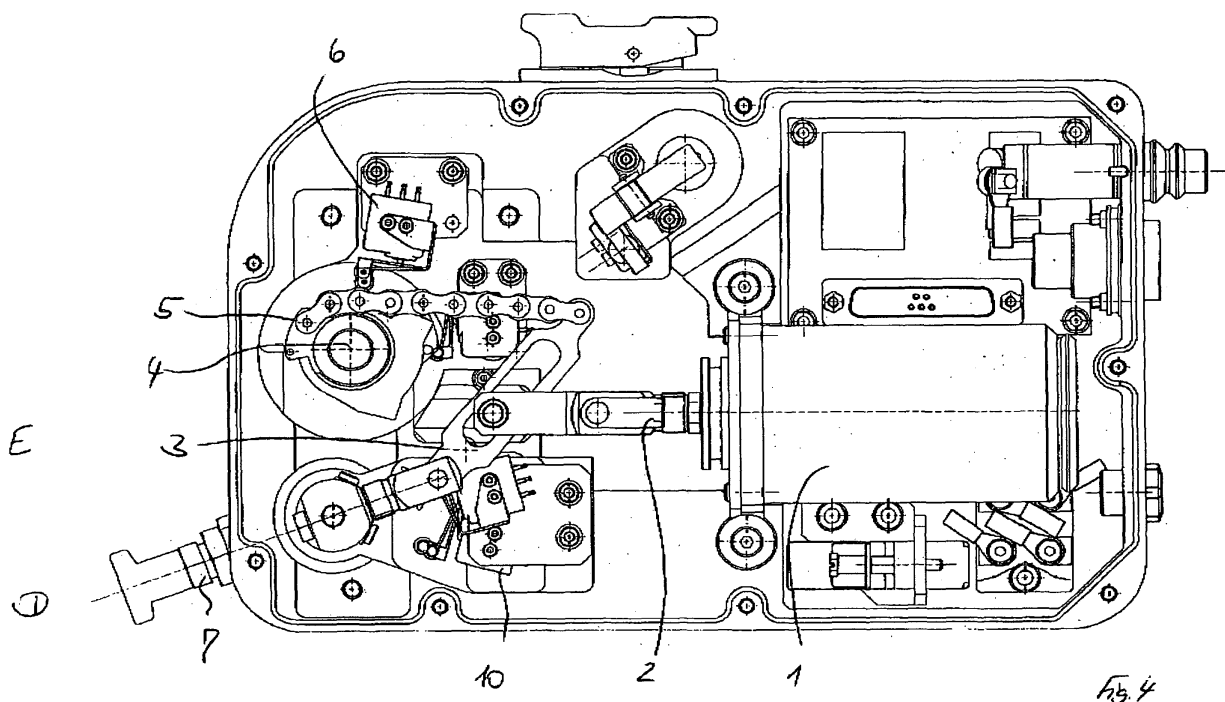
(72) Erfinder: **Diller, Armin
86179 Augsburg (DE)**

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

(54) Fernsteuerbare Waffensicherung insbesondere für eine Granatmaschinenwaffe

(57) Es wird vorgeschlagen, als elektrischen Aktuator der Sicherung nur einen Hub-Halte-Magneten (1) zu verwenden. Zwischen dem Magneten (1) und einem Drehschalter (4) zur Einstellung des Waffenzustandes, befindet sich ein Übertragungs-gestänge (3), dessen Übersetzungsverhältnis bevorzugt manuell geändert werden kann. Bei gesicherter Waffe, wenn sich der Ma-

gnet (1) in Ruhestellung und der Drehschalter (4) auf "Sicher" (S) befinden, kann die Übersetzung auf "Einzel-feuer" (E) oder "Dauerfeuer" (D) voreingestellt werden. Beim Schalten des Magneten (1) wird die Waffe dann in der Folge in den vorgewählten Zustand entschert. Bei Ausfall des Magneten (1) kehrt die Waffe automatisch in den gesicherten Zustand (S) zurück.



EP 1 967 811 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 00 4245

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 353 138 A1 (RHEINMETALL LANDSYSTEME GMBH [DE]) 15. Oktober 2003 (2003-10-15)	1,5-7	INV. F41A17/06
Y	* Spalte 1, Zeile 58 - Spalte 2, Zeile 4 * * Absatz [0011] * * Spalte 2, Zeilen 45-46 * * Abbildung 1 *	4	
Y	----- US 4 003 152 A (BARKER JAMES N ET AL) 18. Januar 1977 (1977-01-18) * Spalte 3, Zeilen 45-47 * * Abbildung 1 *	4	
A,D	----- DE 10 2004 025720 A1 (HECKLER & KOCH GMBH [DE]) 22. Dezember 2005 (2005-12-22) * Absatz [0007] * * Abbildungen 2-6 * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F41A
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 10. März 2010	Prüfer Kasten, Klaus
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 Patentedokument, 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 08 00 4245

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.

10-03-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1353138 A1	15-10-2003	AT 282187 T	15-11-2004
		DE 10215910 A1	30-10-2003
		NO 20030736 A	13-10-2003

US 4003152 A	18-01-1977	KEINE	

DE 102004025720 A1	22-12-2005	CA 2568329 A1	08-12-2005
		EP 1749303 A2	07-02-2007
		WO 2005116567 A2	08-12-2005
		KR 20070024540 A	02-03-2007

EPO FORM P0461

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