



(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**

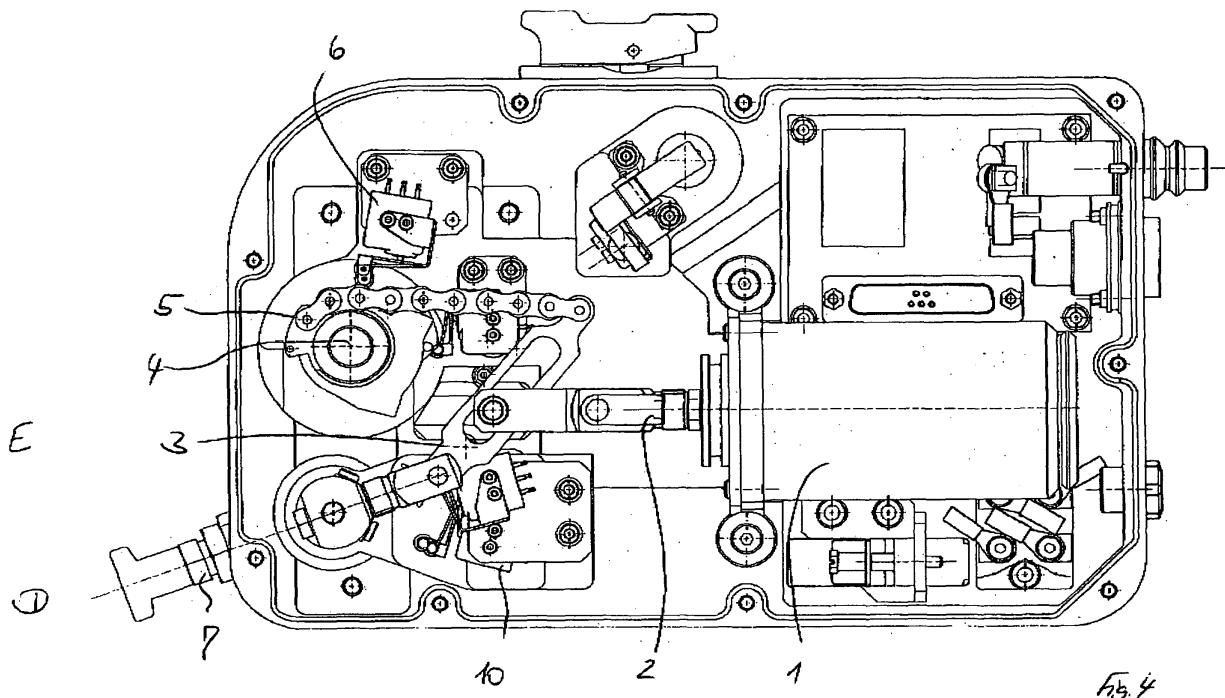
(30) Priorität: 08.03.2007 DE 102007011591

(71) Anmelder: Rheinmetall Landsysteme GmbH  
24107 Kiel (DE)  
 (72) Erfinder: Diller, Armin  
86179 Augsburg (DE)  
 (74) Vertreter: Dietrich, Barbara  
Thul Patentanwaltsgesellschaft 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 Übertragungsgestänge (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 "Einzelfeuer" (E) oder "Dauerfeuer" (D) voreingestellt werden. Beim Schalten des Magneten (1) wird die Waffe dann in der Folge in den vorgewählten Zustand entsichert. Bei Ausfall des Magneten (1) kehrt die Waffe automatisch in den gesicherten Zustand (S) zurück.





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 08 00 4245

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 353 138 A1 (RHEINMETALL LANDSYSTEME GMBH [DE]) 15. Oktober 2003 (2003-10-15) * Spalte 1, Zeile 58 - Spalte 2, Zeile 4 * * Absatz [0011] * * Spalte 2, Zeilen 45-46 * * Abbildung 1 *	1,5-7	INV. F41A17/06
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	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)			
F41A			
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
EPO FORM 1503.03.82 (P04C03)	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	10. März 2010	Kasten, Klaus
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 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 DE NO	282187 T 10215910 A1 20030736 A		15-11-2004 30-10-2003 13-10-2003
US 4003152	A	18-01-1977		KEINE		
DE 102004025720	A1	22-12-2005	CA EP WO KR	2568329 A1 1749303 A2 2005116567 A2 20070024540 A		08-12-2005 07-02-2007 08-12-2005 02-03-2007