



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 098 159 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.06.2002 Patentblatt 2002/26

(51) Int Cl. 7: F41A 9/79

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.05.2001 Patentblatt 2001/19

(21) Anmeldenummer: 00118819.2

(22) Anmeldetag: 31.08.2000

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 05.11.1999 DE 19953293

(71) Anmelder: Mauser-Werke Oberndorf
Waffensysteme GmbH
78727 Oberndorf (DE)

(72) Erfinder: Bilger, Gerhard
78730 Lauterbach (DE)

(74) Vertreter: Dietrich, Barbara
c/oRheinmetall Aktiengesellschaft,
Patentabteilung,
Rheinmetall Allee 1
40033 Düsseldorf (DE)

(54) **Vorrichtung zum Ankuppeln von Munitionsbehältern an einen Behälterträger einer automatischen Waffe**

(57) Um eine einfache Befestigung eines Munitionsbehälters an einer Lafette einer automatischen Waffe herbeizuführen und eine bessere Zugänglichkeit zum Patronengurt für den Be- und Nachladevorgang zu garantieren, so wie die ergonomischen Belastungen für die Befestigung des Munitionsbehälters an der Lafette zu reduzieren, enthält der Behälterträger 2 beidseitig Aufnahmebügel 4 mit einer jeweils nach unten beabstandeten Aufnahme 5 für eine Einhängung und Schwenkbewegung des Munitionsbehälters 1, der dafür mit Lagebolzen 13 ausgestattet ist. In längsaxialer Richtung des Behälterträgers 2 sind unsymmetrisch zu den Aufnahmen 5 beabstandet Befestigungsstellen 7, 8 für den Munitionsbehälter 1 vorgesehen. Der Abstand a zwischen der ersten Befestigungsstelle 7 und der Aufnahme 5 entspricht bei eingehängtem Munitionsbehälter (1) in der Aufnahme (5) dem Abstand zwischen der Aufnahme 5 und einem ersten Arretierungsmittel (16), während die zweite Befestigungsstelle 8 auf dem Behälterträger im Abstand der Länge L des Munitionsbehälters zur ersten Befestigungsstelle angeordnet ist, so daß nach Einhängung des Munitionsbehälters in die Aufnahme 5 und einer Schwenkbewegung um diese Aufnahme 5 eine schräge Beladeposition 9 und in einer zweiten Schwenkbewegung um die erste Befestigungsstelle 7 eine Munitionsentnahmestellung 12 eingenommen werden kann.

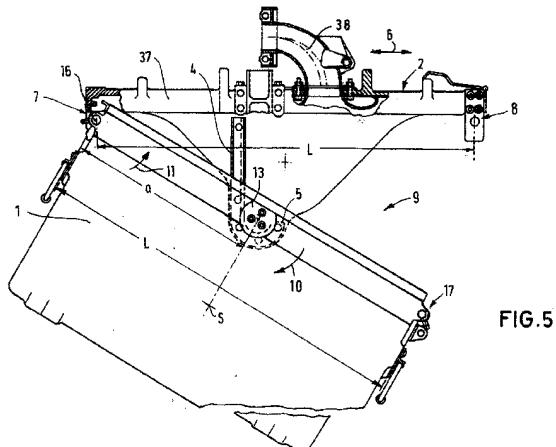


FIG.5



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)		
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift Anspruch			
D, A	US 3 246 565 A (ROBERT RAMSEYER) 19. April 1966 (1966-04-19) * Spalte 2, Zeile 11 – Spalte 3, Zeile 3; Abbildungen 4,6,8 *	1	F41A9/79		
D, A	EP 0 343 825 A (LUCAS IND PLC) 29. November 1989 (1989-11-29) * Ansprüche; Abbildung 1 *	1			
A	DE 33 42 058 C (RIEGER, BENEDIKT) 21. März 1985 (1985-03-21) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1			
A	US 4 484 404 A (JOHNSON DAVID A) 27. November 1984 (1984-11-27) * Spalte 4, Zeile 10 – Spalte 5, Zeile 44; Abbildungen *	1			
A	US 4 237 638 A (TREXLER GENE D) 9. Dezember 1980 (1980-12-09) * das ganze Dokument *	1	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)</div> <div style="text-align: center;">F41A</div>		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
MÜNCHEN	2. Mai 2002	Herrera, M			
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 00 11 8819

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.

02-05-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 3246565	A	19-04-1966	CH DE LU	398380 A 1428761 A1 42204 A1		15-03-1966 04-09-1969 11-02-1964
EP 0343825	A	29-11-1989	DE DE EP JP US	68904809 D1 68904809 T2 0343825 A2 2025694 A 4951548 A		25-03-1993 24-06-1993 29-11-1989 29-01-1990 28-08-1990
DE 3342058	C	21-03-1985	DE	3342058 C1		21-03-1985
US 4484404	A	27-11-1984	AU AU BE DE	543513 B2 1894183 A 897743 A1 3327145 A1		26-04-1985 22-03-1984 02-01-1984 15-03-1984
US 4237638	A	09-12-1980		KEINE		