



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 024 339 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.07.2001 Patentblatt 2001/30

(51) Int Cl.7: **F41A 9/76**

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.08.2000 Patentblatt 2000/31

(21) Anmeldenummer: **00101368.9**

(22) Anmeldetag: **24.01.2000**

(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

(72) Erfinder: **Beckmann, Rudi**
78733 Aichhalden (DE)

(74) Vertreter:
**von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R.,
Dipl.-Phys. et al
SAMSON & PARTNER
Widenmayerstrasse 5
80538 München (DE)**

(30) Priorität: **28.01.1999 DE 19903347**

(71) Anmelder: **Heckler & Koch GmbH**
78727 Oberndorf (DE)

(54) Munitionsmagazin für gurtlose geführte Munition

(57) Die Erfindung betrifft ein Munitionsmagazin (2) für gurtlos geführte Munition mit wenigstens einer endlos geführten Munitions-Führungskette (6) zum Fördern der Munition im Munitionsmagazin (2) und einem Kettenspannmittel (72) zum Spannen der Munitions-Führungskette (6) mit einer vorgegebenen Kettenspannung, welches zum Erhöhen der Kettenspannung eine Spannbewegung in Spannrichtung und zum Erniedrigen der Kettenspannung eine Spannbewegung entgegen der Spannrichtung durchführt. Um zu verhindern, daß beispielsweise beim Beschleunigen der Munitions-Führungskette (6) eine Lose entsteht, weist das Kettenspannmittel (72) ein Mittel (78) auf zum Beeinflussen der Federkonstanten des Kettenspannmittels (72) abhängig von der Spannrichtung und der Geschwindigkeit der Spannbewegung.

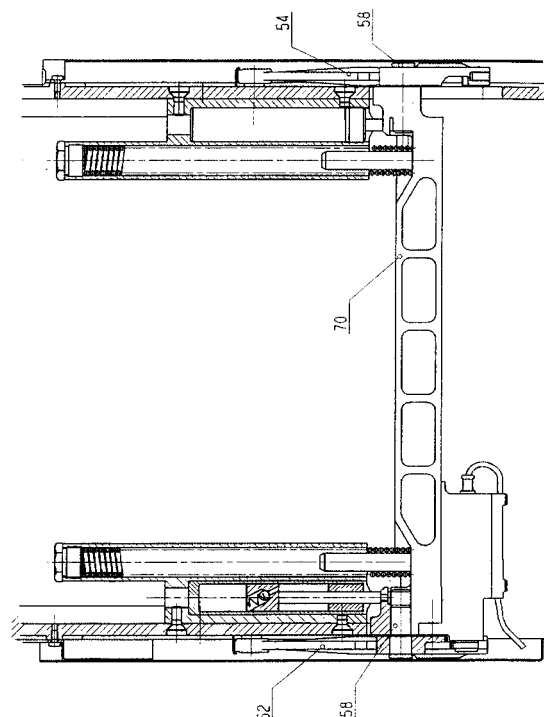


Fig. 3

EP 1 024 339 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 1368

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 195 01 706 A (GIAT IND SA) 27. Juli 1995 (1995-07-27) * Patentansprüche 1,21-23 * * Abbildungen 1-10 *	1,6	F41A9/76
A	EP 0 506 551 A (S G I E IND S A) 30. September 1992 (1992-09-30) * Spalte 3, Zeile 45 - Spalte 4, Zeile 7; Abbildungen 1-9 *	1	
A	EP 0 152 549 A (OERLIKON BUEHRLE AG) 28. August 1985 (1985-08-28) * Patentansprüche 1,4 * * Abbildung 2 *	1	
A	EP 0 361 050 A (OERLIKON BUEHRLE AG) 4. April 1990 (1990-04-04) * Spalte 3, Zeile 10-49; Abbildung 2 *	6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			F41A B65G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 5. Juni 2001	Prüfer RODOLAUSSE, P
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	

EPO FORM 1503 03 82 (P44C03)

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

EP 00 10 1368

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.

05-06-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19501706 A	27-07-1995	FR 2715463 A	28-07-1995
		CH 690285 A	29-06-2000
		US 5571984 A	05-11-1996
EP 0506551 A	30-09-1992	FR 2674512 A	02-10-1992
		DE 69204512 D	12-10-1995
		DE 69204512 T	18-04-1996
EP 0152549 A	28-08-1985	BR 8406569 A	15-10-1985
		ES 538510 D	01-12-1985
		ES 8603068 A	16-03-1986
		GR 80990 A	27-02-1985
		JP 60155898 A	15-08-1985
		TR 22288 A	25-12-1986
		ZA 8409179 A	31-07-1985
EP 0361050 A	04-04-1990	DE 58900864 D	02-04-1992
		JP 2133799 A	22-05-1990
		JP 2723191 B	09-03-1998
		US 4951547 A	28-08-1990

EPO FORM P0461

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