



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 024 338 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.05.2002 Patentblatt 2002/20

(51) Int Cl.7: **F41A 9/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.08.2000 Patentblatt 2000/31

(21) Anmeldenummer: **00101369.7**

(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)**

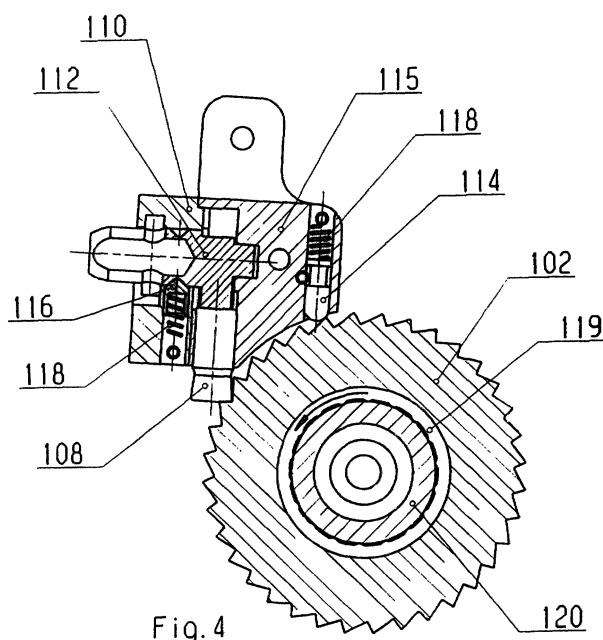
(30) Priorität: **28.01.1999 DE 19903346**

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

(54) **Munitionsführung für gurtlos geführte Munition**

(57) Die Erfindung betrifft eine Munitionszufuhrvorrichtung (25) zum Zuführen von gurtlos geführter Munition in eine insbesondere selbsteinziehende Schusswaffe, mit einer endlos geführten Munitions-Zufuhrkette (26) zum Zuführen von Munition in die Schusswaffe, wenigstens zwei Umlenkeinheiten (28; 30) zum Führen der Munitions-Zufuhrkette (26), und einem Antrieb zum intermittierenden Antreiben einer der Umlenkeinheiten (30), um der Schusswaffe Munition in Munitions-Zufuhr-

richtung (B) intermittierend zuzuführen. Um die von dem Antrieb der Munitions-Zufuhrkette (26) aufzubringenden Beschleunigungskräfte bei gleichbleibender Betriebsgeschwindigkeiten der Munitions-Zufuhrkette (26) zu verringern, ist die wenigstens eine nicht angetriebene Umlenkeinheit (28) mit einer Sperrvorrichtung gekoppelt, welche eine Bewegung der Umlenkeinheit (28) entgegen der Munitions-Zufuhrrichtung (B) im wesentlichen sperrt.



EP 1 024 338 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 1369

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 4 735 126 A (KOINE RICHARD) 5. April 1988 (1988-04-05) * Zusammenfassung * * Spalte 5, Zeile 19-24; Abbildung 2 * ----	1	F41A9/04
A	US 4 930 400 A (BRANDL RUDOLF ET AL) 5. Juni 1990 (1990-06-05) * Spalte 4, Zeile 47 - Spalte 5, Zeile 36; Abbildungen 1-5 * ----	1	
A	US 4 742 756 A (MANNHART PETER) 10. Mai 1988 (1988-05-10) * Zusammenfassung * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 22. März 2002	Prüfer RODOLAUSSE, P
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 00 10 1369

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

22-03-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4735126 A	05-04-1988	DE 3211416 A1	29-09-1983
		CH 659126 A5	31-12-1986
		ES 520518 D0	16-12-1983
		ES 8401243 A1	16-02-1984
		FR 2524136 A1	30-09-1983
US 4930400 A	05-06-1990	DE 3721527 A1	19-01-1989
		DE 3860738 D1	08-11-1990
		EP 0297280 A1	04-01-1989
US 4742756 A	10-05-1988	BR 8700481 A	08-12-1987
		DE 3662014 D1	09-03-1989
		EP 0233347 A1	26-08-1987
		JP 62182598 A	10-08-1987

EPO FORM P0461

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