

(19)



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

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

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

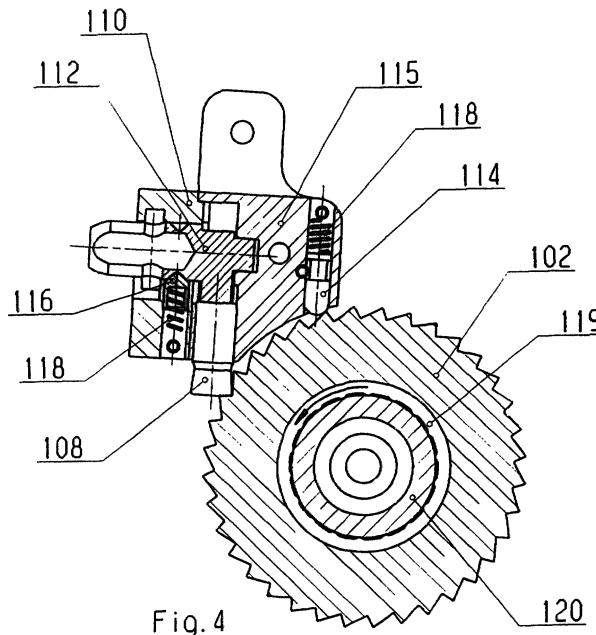
(72) Erfinder: **Beckmann, Rudi**
78733 Aichhalden (DE)

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

(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.





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							
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)						
			F41A						
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>22. März 2002</td> <td>RODOLAUSSE, P</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	22. März 2002	RODOLAUSSE, P
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	22. März 2002	RODOLAUSSE, P							
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 10 1369

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.

22-03-2002

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