



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**18.10.2000 Patentblatt 2000/42**

(51) Int Cl.7: **F41A 9/30**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**06.05.1999 Patentblatt 1999/18**

(21) Anmeldenummer: **98890310.0**

(22) Anmeldetag: **22.10.1998**

(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**

(71) Anmelder: **STEYR-DAIMLER-PUCH  
AKTIENGESELLSCHAFT  
1010 Wien (AT)**

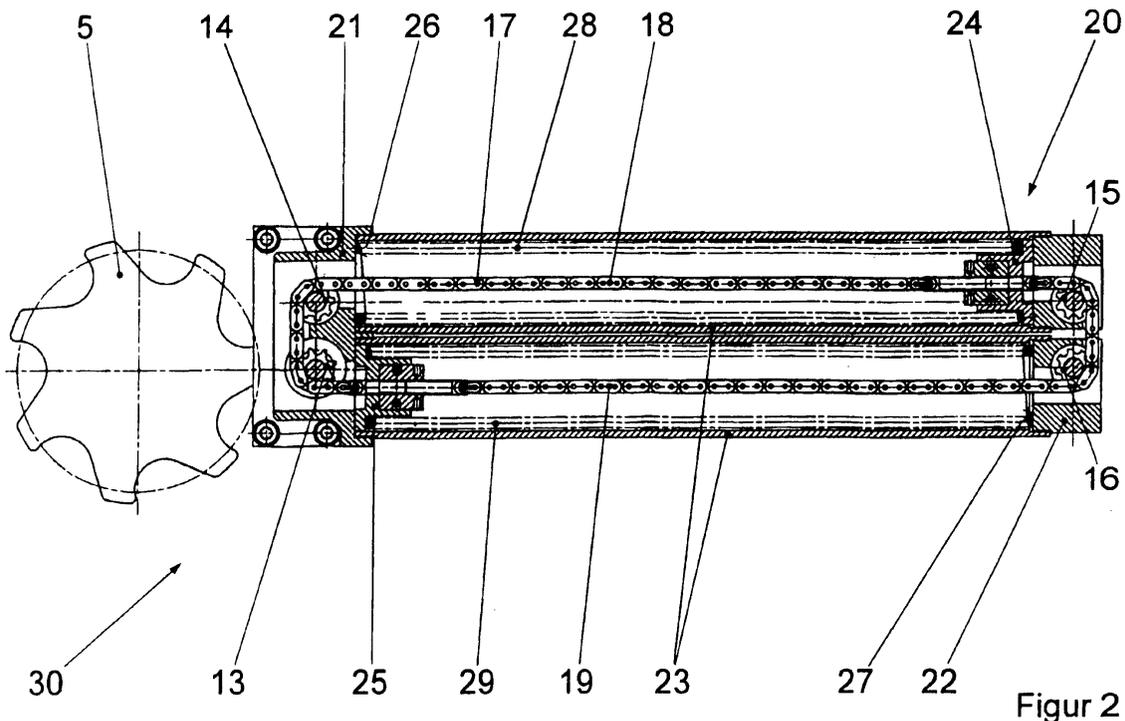
(72) Erfinder:  
• **Sulm, Günther  
1110 Wien (AT)**  
• **Brichta, Karl  
2435 Ebergassing (AT)**

(30) Priorität: **29.10.1997 AT 182897**

(54) **Vorrichtung zum Fördern gegurteter Munition**

(57) Eine raumökonomische und störungsunempfindliche Vorrichtung zum Fördern gegurteter Munition mittels Sternrädern wird von einem Federspeicher (30) angetrieben, der aus einer Schraubenfeder (28,29) und einer geschlossenen Kettenschlaufe (17) besteht. Die Kettenschlaufe (17) wird von vier in einem Gehäuse (20) gelagerten Kettenrädern (13,14,15,16) gebildet, von denen eines (13) mit der Sternradwelle (8) antriebsverbunden ist. Ein Ende der Schraubenfedern (28,29) stützt sich auf Schultern (26,27) im Gehäuse (20) und das andere Ende auf auf der Kettenschlaufe (17) angebrachten Druckstücken (24,25) ab.

gelagerten Kettenrädern (13,14,15,16) gebildet, von denen eines (13) mit der Sternradwelle (8) antriebsverbunden ist. Ein Ende der Schraubenfedern (28,29) stützt sich auf Schultern (26,27) im Gehäuse (20) und das andere Ende auf auf der Kettenschlaufe (17) angebrachten Druckstücken (24,25) ab.





Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 89 0310

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US 3 139 796 A (NUTTING R G) 7. Juli 1964 (1964-07-07) * Spalte 1, Zeile 64 - Spalte 2, Zeile 51; Abbildungen 1-6 *	1	F41A9/30
A	---	2	
X	EP 0 362 066 A (FRANCE ETAT) 4. April 1990 (1990-04-04) * Spalte 5, Zeile 12 - Zeile 31; Abbildungen 1,2 *	1	
A	---	2	
A	US 2 766 663 A (DIXON P H) 16. Oktober 1956 (1956-10-16) * Spalte 3, Zeile 59 - Spalte 6, Zeile 19; Abbildung 2 *	1	
A	US 2 719 459 A (PETERSON P F) 4. Oktober 1955 (1955-10-04) * Spalte 1, Zeile 59 - Spalte 2, Zeile 9; Abbildungen 1,2 *	1	
A	US 2 342 065 A (TROTTER J C) 15. Februar 1944 (1944-02-15) * Seite 2, rechte Spalte, Zeile 20 - Seite 3, linke Spalte, Zeile 55; Abbildungen *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) F41A
A	DE 10 22 938 B (BREVETS AÉRO-MÉCANIQUES S A) * das ganze Dokument *	2-6	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	24. August 2000	RODOLAUSSE, P	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer		nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung		.....	
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (F04C03)

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

EP 98 89 0310

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.

24-08-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3139796 A	07-07-1964	KEINE	
EP 0362066 A	04-04-1990	FR 2637062 A	30-03-1990
		CA 1326393 A	25-01-1994
		DE 68914076 D	28-04-1994
		DE 68914076 T	04-08-1994
US 2766663 A	16-10-1956	KEINE	
US 2719459 A	04-10-1955	KEINE	
US 2342065 A	15-02-1944	KEINE	
DE 1022938 B		CH 332173 A	
		LU 33265 A	
		NL 100146 C	
		NL 202694 A	

EPO FORM P0461

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