

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 0 841 529 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**25.11.1998 Patentblatt 1998/48**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **F41A 21/02**, F41A 21/48

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**13.05.1998 Patentblatt 1998/20**

(21) Anmeldenummer: **97119710.8**

(22) Anmeldetag: **11.11.1997**

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

Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(30) Priorität: **12.11.1996 DE 29619652 U**

(71) Anmelder:  
**ERMA-WERKE Waffen- und Maschinenfabrik  
GmbH i.K.  
D-85221 Dachau (DE)**

(72) Erfinder:  
**Kirnstätter, Karl-Günter  
85221 Dachau (DE)**

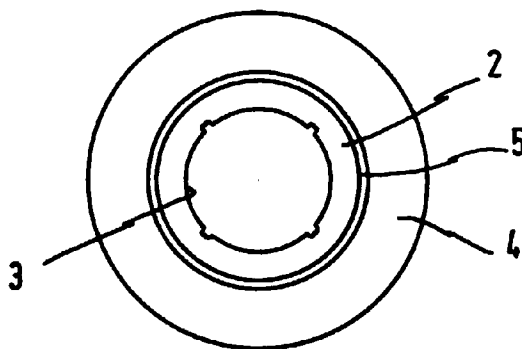
(74) Vertreter:  
**Sperling, Rüdiger, Dipl.-Ing.  
Patentanwälte Dipl.Ing. S. Staeger,  
Dipl.Ing.Dipl.Wirtsch.Ing. R. Sperling,  
Müllerstrasse 31  
80469 München (DE)**

### (54) **Laufanordnung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Laufanordnung für ein Geschöß. Bei dieser Anordnung wird der Lauf von einer Ummantelung umgeben, die auf dem Lauf ver-

schiebbar angeordnet ist.

**FIG. 1**



**EP 0 841 529 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 97 11 9710

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 415 117 C (P. EHRHARDT) * das ganze Dokument * ---	1,2,5-7	F41A21/02 F41A21/48
X	US 1 808 052 A (G. MCCANN) 2. Juni 1931 * das ganze Dokument * ---	1,2,5-7	
X	FR 502 439 A (P. MAROT) 14. Mai 1920 * das ganze Dokument * ---	1,2,5-7	
X	US 1 903 295 A (G. KESSENICH) 4. April 1933 * das ganze Dokument * ---	1,2,5-7	
X	CH 347 733 A (WAFFENFABRIK) * das ganze Dokument * -----	1,2,5-7	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) F41A
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 2. Oktober 1998	Prüfer Van der Plas, J
<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 Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03 B2 (P04C03)