

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

0 072 421**A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21)

Anmeldenummer: **82105915.1**

(51)

Int. Cl.³: **F 41 D 10/32**
F 41 D 10/04

(22)

Anmeldetag: **02.07.82**

(30)

Priorität: **13.08.81 DE 3131997**

(43)

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
23.02.83 Patentblatt 83/8

(88)

Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: **25.05.83**

(84)

Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB IT LI

(71)

Anmelder: **Rheinmetall GmbH**
Ulmenstrasse 125
D-4000 Düsseldorf(DE)

(72)

Erfinder: **Menges, Horst**
Schwalbenweg 17
D-4030 Ratingen(DE)

(72)

Erfinder: **Schenk, Norbert**
Wörthstrasse 13
D-4000 Düsseldorf(DE)

(74)

Vertreter: **Behrens, Ralf Holger, Dipl.-Phys.**
in Firma Rheinmetall GmbH Ulmenstrasse 125 Postfach
6609
D-4000 Düsseldorf 1(DE)

(54)

Gurtzuführer einer automatischen Gasdrucklader-Rohrwaffe, insbesondere einer Maschinenkanone.

(57)

Die Erfindung betrifft einen Gurtzuführer einer automatischen Rohrwaffe, bei dem für den Transport von Patronengurten eine Vorlaufbremse der Zuführwellenzahnräder vorgesehen ist, die durch Einrasten einer Sperrklinke die Drehung des jeweiligen Zuführwellenzahnrades ruckartig begrenzt. Um eine Beeinträchtigung der Kadenz, wie sie durch Reibeinflüsse und durch Verschleiß hervorgerufene Störungen an der Klinkenspitze, aber auch an der Gehäuseführung des Steuerstiftes entstehen können, zu vermeiden, wird die Sperrklinke durch kurvengesteuerte Hebelarme ohne Federbelastung ein- und ausgerastet. Das Einrasten der Sperrklinke 4 in eine Lücke des Klinkenrades 6 erfolgt dadurch, daß die Gleitfläche 15 des Hebelarmes 13 auf der Mantelgleitfläche 17 und Gleitfläche 16 des Hebelarmes 14 zwangsweise in der Steuerkurve 2 positioniert ist, während das Ausrasten der Sperrklinke 4 aus einer Lücke des Klinkenrades 6 dadurch erfolgt, daß nach Rückdrehung des Antriebsritzels 1 die Gleitfläche 16 des Hebelarmes 14 auf der Mantelgleitfläche 17 und Gleitfläche 15 des Hebelarmes 13 zwangsweise in der Steuerkurve 3 positioniert ist.

EP 0 072 421 A3

./...

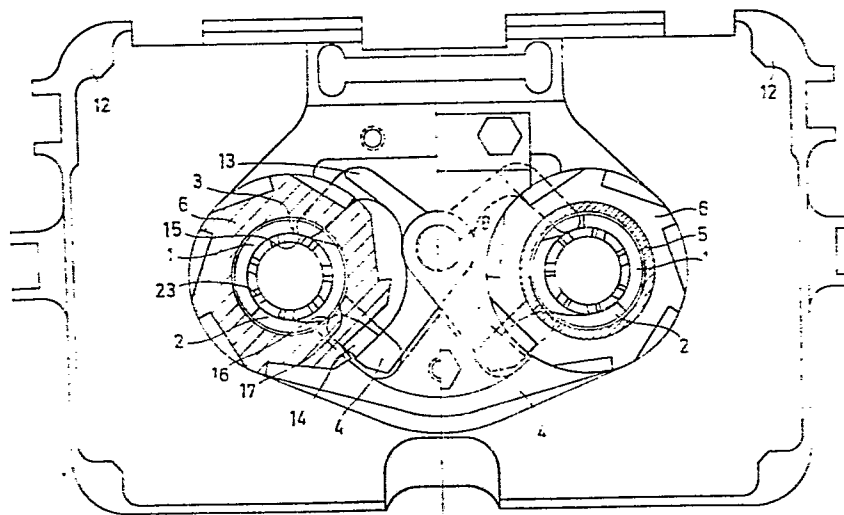


FIG. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0072421
Nummer der Anmeldung

EP 82 10 5915

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
P	--- EP-A-0 038 399 (RHEINMETALL) * Anspruch 1; Figur 1 * -----	1	F 41 D 10/32 F 41 D 10/04
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
			F 41 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 09-02-1983	Prüfer WETZEL H.
EPA Form 1503 03/82 KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN X von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A technologischer Hintergrund O nichtschrittliche Offenbarung P Zwischenliteratur 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			