

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **84104613.9**

51 Int. Cl.⁴: **F 41 D 7/00**

22 Anmeldetag: **25.04.84**

30 Priorität: **03.05.83 DE 3316072**

71 Anmelder: **Rheinmetall GmbH,
Ulmenstrasse 125 Postfach 6609, D-4000 Düsseldorf
(DE)**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: **07.11.84**
Patentblatt 84/45

72 Erfinder: **Menges, Horst, Schwalbenweg 17,
D-4030 Ratingen 8 (DE)**

84 Benannte Vertragsstaaten: **CH DE FR LI**

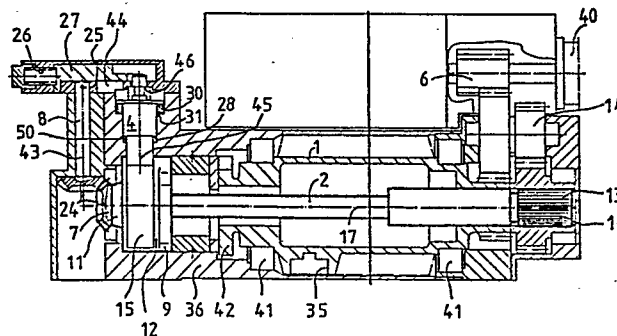
88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **30.10.85 Patentblatt 85/44**

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

54 **Einrichtung zum raschen Stillsetzen einer fremdangetriebenen Maschinenkanone.**

57 Die Erfindung betrifft eine Einrichtung zum raschen Stillsetzen einer fremdangetriebenen Maschinenkanone, bei der in Abhängigkeit von der Drehbewegung einer Steuerwalze ein rotierendes Element innerhalb der Verschlussverriegelungszeit treibladungsgasabhängig bei einem nicht gebrochenen Schuß oder einer Zündverzögerung durch ein Sperrelement gestoppt wird. Durch die Erfindung soll eine schlagartige und störungsfreie Übertragung der abzubremsenden rotierenden Massen des Verschlussantriebes auf die Sperrmittel verhütet werden und die Sperrstellung selbsttätig aufhebbar sein.

Gelöst wird die Aufgabe dadurch, daß als rotierendes Element innerhalb der Steuerwalze (1) eine Drehstabfeder (2) angeordnet ist, durch die in Sperrstellung des Sperr-elementes (4) die kinetische Energie der rotierenden Massen des Verschlussantriebes (6), der Steuerwalze (1) und des Getriebes (14) drehbeweglich elastisch abgebremst wird. Auch bei einer verzögert einsetzenden Zündung ist diese Energieübertragung deshalb möglich, weil durch eine zwangsgesteuerte Unterbrechung der Treibladungszufuhr in den Ringraum (50) das Sperrelement (4) die Sperrstellung auf der Stop-Scheibe (12) nicht verlassen kann. Die Sperrstellung ist durch einen Entriegelungshebel (31) separat aufhebbar.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0124072

EP 84 10 4613

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
E, X	DE-A-3 307 882 (RHEINMETALL GmbH) * Seite 4, Zeilen 10-20; Seite 7, Zeilen 14-32; Ansprüche; Figur 1 * -----	1, 2	F 41 D 7/00
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
			F 41 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 23-07-1985	Prüfer RODOLAUSSE P.E.C.C.

EP 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 : mündliche 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

