

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer: **0 387 676 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG(21) Anmeldenummer: **90104321.6**(51) Int. Cl.⁵: **F41A 27/10**(22) Anmeldetag: **07.03.90**(30) Priorität: **15.03.89 DE 3908346**(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
19.09.90 Patentblatt 90/38(64) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT SE(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **31.07.91 Patentblatt 91/31**(71) Anmelder: **Wegmann & Co. GmbH**
August-Bode-Strasse 1**W-3500 Kassel(DE)**(72) Erfinder: **Rüttgerodt, Gottlieb, Dipl.-Ing.**
Holunderweg 12
W-3507 Baunatal 2(DE)
Erfinder: **Wolzenburg, Heinrich**
Saarlandstrasse 16
W-4600 Dortmund(DE)(74) Vertreter: **Feder, Wolf-Dietrich et al**
Dr. Wolf-D. Feder, Dr. Heinz Feder Dipl.-Ing.
P.-C. Sroka Dominikanerstrasse 37
W-4000 Düsseldorf 11(DE)(54) **Elevationslagerung für eine in einem Panzerturm angeordnete grosskalibrige Rohrwaaffe.**

(57) Eine Elevationslagerung für eine in einem Panzerturm angeordnete großkalibrige Rohrwaaffe. Es wird eine das Rohr (3) umfassende Schrägringlagerung (4-12) vorgesehen. Das Rohr (3) ist in einem um die Rohrachse (RA) drehbaren ersten Lagerring (6) gelagert, der um eine mit der Rohrachse einen Winkel (α) einschließende erste Drehachse (D1) drehbar an einem zweiten Lagerring (10) gelagert ist, welcher um eine mit der ersten Drehachse einen Winkel (β) einschließende zweite Drehachse dreh-

bar im Panzerturm (1) gelagert ist. Die Schrägringlagerung ist als innerhalb des Panzerturmes (1) angeordnete Einzelbaueinheit derart ausgebildet, daß der Anschlußflansch (12) für den zweiten Lagerring (10) fest, der das Rohr (3) tragende Anschlußflansch (4) für den ersten Lagerring (6) drehfest und mindestens eine, die Lagerringe (6, 10) um gleiche Drehwinkel in gegensinniger Drehrichtung gemeinsam verdrehende Antriebsvorrichtung (3-14) ebenfalls drehfest mit dem Panzerturm (1) verbunden sind.

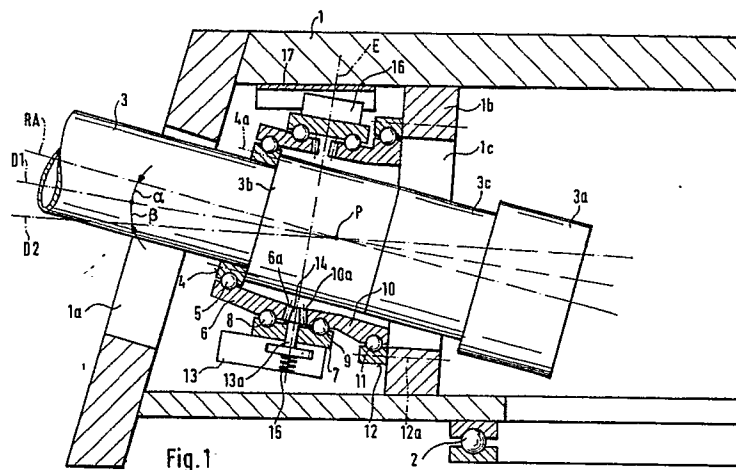


Fig. 1

EP 0 387 676 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 10 4321

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	EP-A-0 176 776 (RHEINMETALL GMBH) * Seite 3, Zeile 10 - Seite 9, Zeile 7; Figuren 1-3 * - - -	1,2	F 41 A 27/10
A,D	DE-B-2 037 819 (RHEINMETALL GMBH) * Spalte 4, Zeile 17 - Spalte 5, Zeile 2 ** Spalte 7, Zeile 2 - Spalte 8, Zeile 23; Figuren 1, 2, 5, 6 * - - -	1	
A	DE-A-3 213 172 (BROWN, BOVERI & CIE AG) * Seite 8, Zeile 28 - Seite 9, Zeile 17 * - - -	4,5	
A	US-A-2 712 271 (WABNITZ) - - - - -		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5) F 41 A
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 22 Mai 91	Prüfer TRIANTAPHILLOU P.
<div>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</div> <div>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</div> <div>E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument ----- &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</div>			