



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 557 751 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **93101705.7**

51 Int. Cl.⁵: **F41A 9/16, F41A 9/76**

22 Anmeldetag: **04.02.93**

30 Priorität: **27.02.92 DE 4205963**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
01.09.93 Patentblatt 93/35

84 Benannte Vertragsstaaten:
BE DE DK ES GR NL PT

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **23.03.94 Patentblatt 94/12**

71 Anmelder: **KUKA Wehrtechnik GmbH**

**Zugspitzstrasse 140
D-86165 Augsburg(DE)**

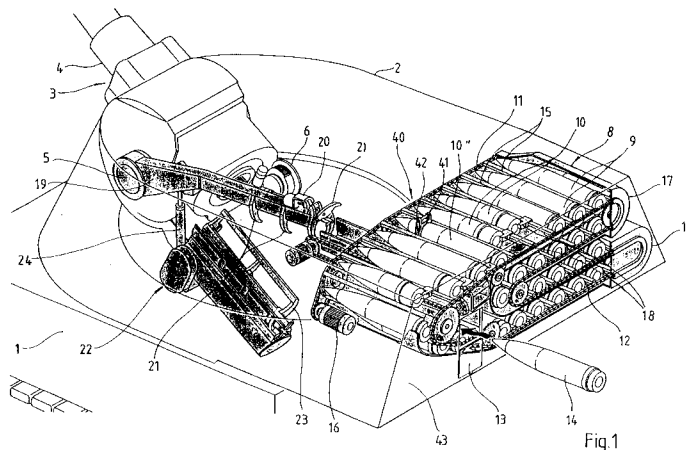
72 Erfinder: **Eyb, Wolfgang
Justinus Kernerstrasse 5
W-7250 Leonberg(DE)**

74 Vertreter: **Dipl.-Ing. Heinert Lichti Dr. rer. nat
Dipl.-Phys. Jost Lempert Dipl.-Ing. Hartmut
Lasch
Postfach 41 07 60
D-76207 Karlsruhe (DE)**

54 **Panzerhaubitze mit schwenkbaren Ladearm und Kettenmagazin für die Munition.**

57 Bei einer Panzerhaubitze mit einer im Turm des Panzers an Schildzapfen gelagerten Waffe, einem Heck des Turms angeordneten Umlaufmagazin, in welchem die Granaten im wesentlichen horizontal in Schußrichtung abgelegt sind, einer zwischen dem Magazin und dem Verschluß der Waffe angeordneten Einrichtung zur Übergabe einzelner Granaten aus dem Magazin an die Waffe und einer an der Waffenerlagerung angebrachten, deren Elevation folgenden Einrichtung zum Ansetzen der Granate, ist vorgesehen, daß die Übergabeeinrichtung einen an einem Schildzapfen gelagerten, sich seitlich der Waffe zum

Magazin erstreckenden Ladearm aufweist, der zwischen einer im wesentlichen horizontalen Übernahme position vor dem Magazin und einer die Granate in der jeweiligen Elevation der Waffe an die Ansetzeinrichtung abgebenden Übergabeposition schwenkbar ist, wobei der Ladearm in der Übernahme position ortsfest verriegelt ist, nach Lösen der Verriegelung allein unter dem Gewicht der Granate entgegen der Kraft einer Rückstellfeder in die Übergabeposition schwenkt und nach Abgabe der Granate an die Ansetzeinrichtung unter Wirkung der Rückstellfeder in die Übernahme position zurückschwenkt.



EP 0 557 751 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
A	EP-A-0 178 484 (RHEINMETALL GMBH) * Seite 5, Zeile 29 - Seite 8, Zeile 25; Abbildungen * ---	1	F41A9/16 F41A9/76
A	FR-A-2 493 503 (KRAUSS-MAFFEI AG) * Seite 4, Zeile 19 - Seite 7, Zeile 18; Abbildungen * ---	1	
A	FR-A-2 443 041 (ETAT FRANÇAIS) ---	1	
A	EP-A-0 450 280 (KUKA WEHRTECHNIK GMBH) ---	1	
A	EP-A-0 125 176 (HISPANO-SUIZA SA) -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)
			F41A
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	22. Dezember 1993	Triantaphillou, P	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, 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	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer andern Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			