



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 275 371**  
**A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87115240.1

(51) Int. Cl.<sup>4</sup>: **F41F 1/06**

(22) Anmeldetag: **17.10.87**

(30) Priorität: 22.01.87 DE 3701712

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**27.07.88 Patentblatt 88/30**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**DE FR GB IT**

(88) Veröffentlichungstag des später ver öffentlichten  
Recherchenberichts: **06.09.89 Patentblatt 89/36**

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

(72) Erfinder: **Winkler, Gert**  
**Grabenstrasse 38**  
**D-4005 Meerbusch 1(DE)**  
Erfinder: **Zielinski, Erich**  
**Broichgraben 9**  
**D-4000 Düsseldorf 13(DE)**  
Erfinder: **Bierwirth, Adolf Peter**  
**Hein-Minkenberg-Strasse 11**  
**D-4044 Kaarst 2(DE)**

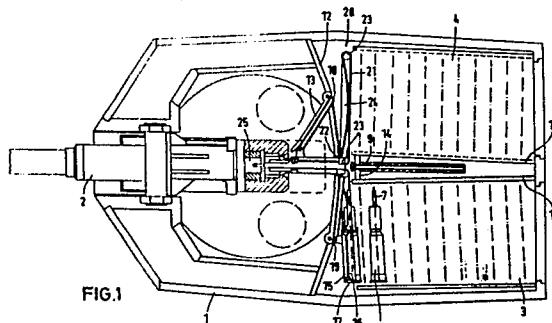
(74) Vertreter: **Podszus, Burghart, Dipl.-Phys.**  
**Rheinmetall GmbH Ulmenstrasse 125**  
**Postfach 6609**  
**D-4000 Düsseldorf(DE)**

### (54) Ladevorrichtung für eine Rohrwaffe.

**EP 0 275 371 A3**

(57) Die Erfindung betrifft eine Ladevorrichtung für eine Rohrwaffe (2), bei der zwei benachbarte Bandmagazine (3, 4) Munition derart bereithalten, daß die Geschoßspitzen (7) aufeinander zugerichtet sind, wobei zwischen den beiden Bandmagazinen (3, 4) ein in Richtung zur Rohrwaffe (2) verschiebbbarer Ansetzer (9) vorgesehen und jedem Bandmagazin (3, 4) eine Ladeschale (15) zugeordnet ist, die aus einer Übernahmeposition benachbart zum zugehörigen Bandmagazin (3) oder (4) in Ausrichtung mit der Rohrwaffe (2) um etwa 90° verschwenkbar ist, wobei das jeweilige äußere Ende der Ladeschale (15) an der Entnahmeseite des zugehörigen Bandmagazins (3, 4) entlang geführt wird. Damit der Mannschaftsraum gegenüber den Magazinen außer beim Ladevorgang abgeschottet werden kann, ist vorgesehen, daß die beiden Bandmagazine (3, 4) an der der Rohrwaffe (2) zugekehrten Seite eine gemeinsame Schottwand (12) mit wenigstens einer Schottür (13) aufweisen und jede Ladeschale (15) durch ein antriebbare Kette (21), die sich im wesentlichen ent-

lang der Entnahmeseite des zugehörigen Bandmagazins (3, 4) erstreckt, verfahrbar ist, wobei einerseits eine Geradführung (18, 25) und andererseits eine zur Magazinseite hin gekrümmte Führung (24, 33), mit denen die Ladeschale (15) jeweils gelenkig gekoppelt ist, derart vorgesehen sind, daß die Ladeschale (15) aus der Übernahmeposition auf der der Rohrwaffe (2) abgekehrten Seite der Schottwand (12) in eine Position in Ausrichtung mit der Rohrwaffe (2) durch das kombinierte Führen entlang der Führungen (18, 24; 25, 33) während ihres Verfahrens schwenkbar ist.





EP 87 11 5240

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A, D	DE-A-3046642 (WEGMANN & CO.) * Ansprüche 1-10, 16; Figur 1 * ---	1	F41F9/06
A	FR-A-2493503 (KRAUSS-MAFFEI AG) * Seite 4, Zeile 19 - Seite 7, Zeile 22; Figuren 2, 4, 10 * ---	1	
A	FR-A-2503347 (KRAUSS-MAFFEI AG) * Anspruch 1; Figuren 1-4 * ---	1	
A	FR-A-2245925 (RHEINSTAHL AG) * Ansprüche 1-3; Figur 3 * -----	1	
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)			
F41F F41D			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort  DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche  07 JULI 1989	Prüfer  ERNST R.T.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		<p>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      .....      &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes      Dokument</p>	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			