

 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

 Anmeldenummer: **84112144.5**

 Int. Cl. 4: **F 41 F 17/16**

 Anmeldetag: **10.10.84**

 **30** Priorität: **01.12.83 DE 3343522**

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

 **43** Veröffentlichungstag der Anmeldung: **24.07.85**  
**Patentblatt 85/30**

 **72** Erfinder: **Nordmann, Adolf, Isarstrasse 73,**  
**D-4006 Erkrath (DE)**

 **64** Benannte Vertragsstaaten: **DE IT SE**

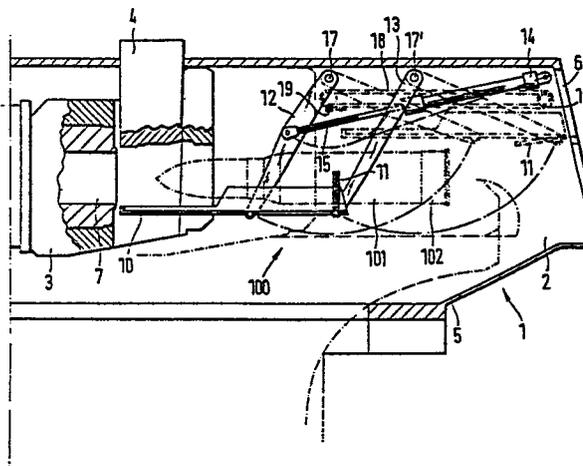
 **88** Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
 Recherchenberichts: **21.01.87 Patentblatt 87/4**

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

 **54** **Hülsenauswerfer.**

 **57** Die Erfindung betrifft einen in einem geschlossenen Kampfraum angeordneten Hülsenauswerfer für die Stummelhülse einer teilverbrennbaren Treibladungshülse.

Um den durch einen automatischen Lader durchgeführten Ladevorgang einer Patrone 101 nicht zu behindern, umfaßt der Hülsenauswerfer 100 eine an Haltearmen 12, 12', 13, 13' aufgehängte Schale 10, die zwischen einer Aufnahme- und einer Ausstoßposition verschwenkbar ist. In der Aufnahme- und Ausstoßposition nimmt die Schale 10 die Stummelhülse 102 der abgefeuerten Patrone auf und wird mit dieser durch Betätigung einer aus Zylinder 14 und Kolben 15 bestehenden hydraulischen Vorrichtung in die Ausstoßposition verschwenkt, in der die Schale 10 einer Öffnung 6 in der Panzerung 5 gegenübersteht. Danach wird eine Kette 18 mit einem Aufsatz 19 in Bewegung gesetzt, der auf der Schale 10 ruhend die Stummelhülse einen Stoß versetzt und diese so durch die Öffnung 6 aus dem Kampfraum 2 entfernt. In dieser Ausstoßposition ist der Hülsenauswerfer 100 so weit vom verschlußseitigen Ende der Waffe 3 entfernt, daß ein Ladevorgang durch einen Ladeautomaten durchgeführt werden kann.



**EP 0 149 014 A3**



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 84112144.5
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	AT - B - 272 153 (AKTIEBOLAGET BOFORS) * Gesamt *	1,2	F 41 F 17/16
A	US - A - 2 851 928 (K.S.R. HULTGREN et al.) * Gesamt *	1,2,4	
A	US - A - 2 865 254 (H.W. ALDRIN) * Gesamt *		
A	GB - B - 1 255 923 (SECRETARY OF STATE F.D.) * Gesamt *		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			F 41 F 17/00 F 41 F 9/00 F 41 C 15/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 06-11-1986	Prüfer JASICEK
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund			
O : nichtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	