



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 318 375 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**18.06.2003 Patentblatt 2003/25**

(51) Int Cl.7: **F41H 5/22**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**11.06.2003 Patentblatt 2003/24**

(21) Anmeldenummer: **02021927.5**

(22) Anmeldetag: **28.09.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

- **Mall, Hans**  
**82256 Fürstenfeldbruck (DE)**
- **Riedl, Jürgen**  
**86343 Königsbrunn (DE)**

(30) Priorität: **07.12.2001 DE 10160208**

(71) Anmelder: **Rheinmetall Landsysteme GmbH**  
**24159 Kiel (DE)**

(74) Vertreter: **Dietrich, Barbara**  
**c/o Rheinmetall AG,**  
**Zentrale Patentabteilung,**  
**Rheinmetall Allee 1**  
**40476 Düsseldorf (DE)**

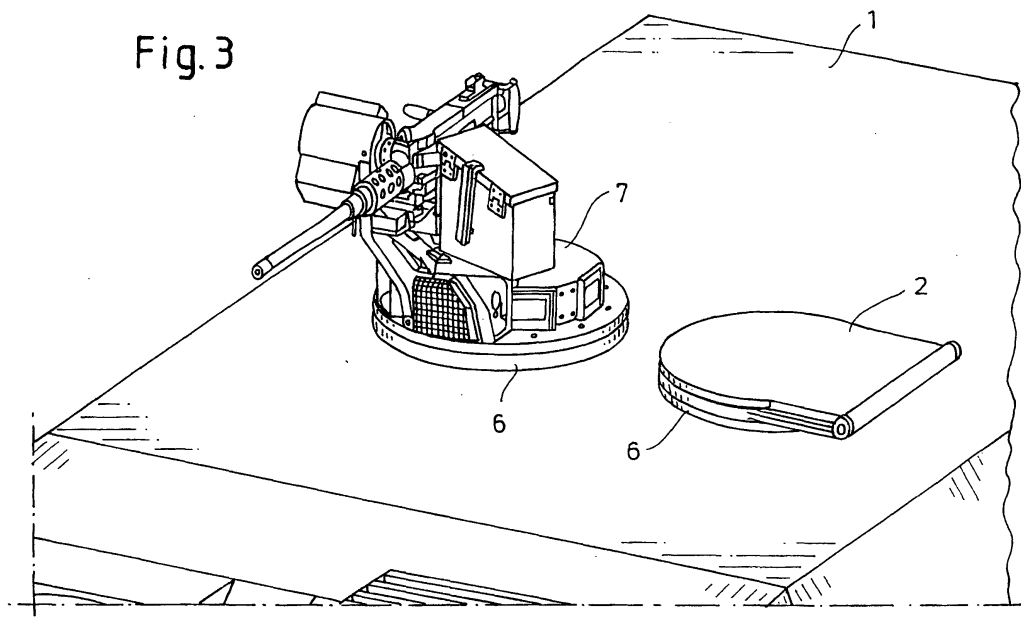
(72) Erfinder:  
• **Diller, Armin**  
**86199 Augsburg (DE)**

(54) **Luke für einen multifunktionalen Aufnahmering an gepanzerten Fahrzeugen**

(57) Für ein gepanzertes Fahrzeug 1 wird eine Luke 2 als Ein- und Ausstieg vorgeschlagen, die so ausgebildet ist, dass ein multifunktionaler Aufnahmering 6 als Schnittstelle und Flanschring den wechselweisen Einbau einer zusätzlichen Bewaffnung oder einer anderen

Funktionsbaugruppe gegen die Luke zulässt und somit eine schnelle und einfache Anpassung eines Fahrzeugs an eine Mission erreicht wird und damit auch die Anzahl der Fahrzeugtypen einer Fahrzeugfamilie klein gehalten werden kann.

**Fig.3**



**EP 1 318 375 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 02 1927

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	FR 2 311 747 A (NISSO SANGYO KK) 17. Dezember 1976 (1976-12-17) * Seite 1, Zeile 32 - Seite 2, Zeile 28; Abbildungen 3-7 *	1	F41H5/22
A	DE 32 45 686 A (KRAUSS MAFFEI AG) 28. Juni 1984 (1984-06-28) * Zusammenfassung *	1	
A	US 3 757 635 A (HICKERSON F ET AL) 11. September 1973 (1973-09-11)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			F41H F41A
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>29. April 2003</b>	Prüfer <b>RODOLAUSSE, P</b>
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <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 anderen Gründen angeführtes Dokument  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes  Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 02 02 1927

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

29-04-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument			Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung	
FR 2311747	A	17-12-1976	FR	2311747 A1		17-12-1976		
			GB	1553107 A		19-09-1979		
			SE	416982 B		16-02-1981		
			SE	7605468 A		16-11-1976		
			US	4157743 A		12-06-1979		
			DE	2620902 A1		21-07-1977		
-----								
DE 3245686	A	28-06-1984	DE	3245686 A1		28-06-1984		
-----								
US 3757635	A	11-09-1973	KEINE					
-----								

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82