

(19)



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

(30) Priorität: 07.12.2001 DE 10160208

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

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

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

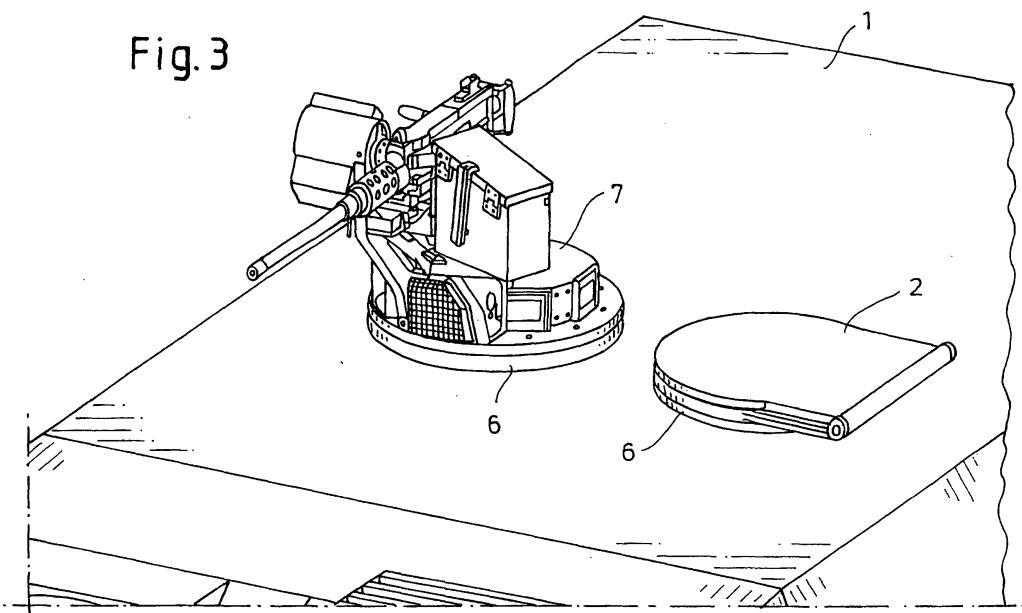
(74) Vertreter: Dietrich, Barbara  
c/o Rheinmetall AG,  
Zentrale Patentabteilung,  
Rheinmetall Allee 1  
40476 Düsseldorf (DE)

### (54) Luke für einen multifunktionalen Aufnahmerring 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 Aufnahmerring 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





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 EPO FORM 1503.03.82 (P04C03)	Abschlußdatum der Recherche DEN HAAG	Prüfer 29. April 2003	RODOLAUSS, 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 anderen Gründen angeführtes Dokument ----- P : Zwischenliteratur	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

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