



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 319 916 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.04.2005 Patentblatt 2005/17

(51) Int Cl.7: **F41A 9/63**

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.06.2003 Patentblatt 2003/25

(21) Anmeldenummer: **02021930.9**

(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

(72) Erfinder:
• **Diller, Armin**
86199 Augsburg (DE)
• **Hellmeister, Heinz Peter**
42799 Leichlingen (DE)

(30) Priorität: **07.12.2001 DE 10160207**

(74) Vertreter: **Dietrich, Barbara, Dipl.-Ing.**
Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH
Rheinmetall Allee 1
40476 Düsseldorf (DE)

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

(54) **Geteiltes Munitionsmagazin mit entkoppelbarem Zusatzmagazin**

(57) Für ein gepanzertes Fahrzeug wird vorgeschlagen, ein Munitionsmagazin auf mindestens ein Haupt (3a)- und ein Zusatzmagazin (4a) aufzuteilen und als zwei voneinander getrennte Einzelbehälter auszuführen.

ren. An das Hauptmagazin (3a), aus welchem die Munition der Waffe zugeführt wird, kann ein Zusatzmagazin (4a) angeflanscht werden und Munition kann bei Bedarf aus dem Zusatzmagazin an das Hauptmagazin übergeben werden.

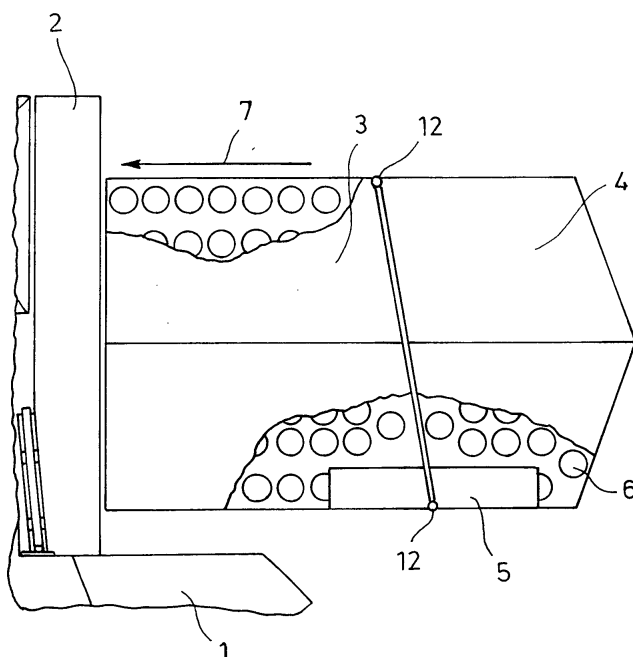


Fig.1

EP 1 319 916 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 02 1930

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 424 057 A (GENERAL ELECTRIC COMPANY) 24. April 1991 (1991-04-24) * Spalte 4, Zeile 48 - Spalte 5, Zeile 51; Abbildungen *	1,2,7	F41A9/63
A	----- US 5 253 442 A (KIM ET AL) 19. Oktober 1993 (1993-10-19) * Spalte 4, Zeile 35 - Spalte 5, Zeile 15; Abbildungen *	1	
A	----- US 4 447 976 A (COOPER ET AL) 15. Mai 1984 (1984-05-15) * Ansprüche; Abbildungen *	1	
A	----- US 3 191 332 A (ARDOLINO EDWARD J) 29. Juni 1965 (1965-06-29) * das ganze Dokument *	1	
A	----- US 2 289 067 A (OWSLEY JOHN E) 7. Juli 1942 (1942-07-07) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			F41A F41H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 4. März 2005	Prüfer Herrera, M
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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		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 & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 02 02 1930

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.

04-03-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0424057 A	24-04-1991	US 4982650 A	08-01-1991
		CA 2021609 A1	17-04-1991
		DE 69017578 D1	13-04-1995
		DE 69017578 T2	28-09-1995
		EP 0424057 A2	24-04-1991
		ES 2069021 T3	01-05-1995
		JP 3140799 A	14-06-1991
-----	-----	-----	-----
US 5253442 A	19-10-1993	KEINE	
-----	-----	-----	-----
US 4447976 A	15-05-1984	KEINE	
-----	-----	-----	-----
US 3191332 A	29-06-1965	KEINE	
-----	-----	-----	-----
US 2289067 A	07-07-1942	KEINE	
-----	-----	-----	-----

EPO FORM P0461

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