

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

**EP 0 844 455 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**28.04.1999 Patentblatt 1999/17**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **F41A 23/24**, F41A 27/18

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**27.05.1998 Patentblatt 1998/22**

(21) Anmeldenummer: **97119459.2**

(22) Anmeldetag: **06.11.1997**

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

(72) Erfinder: **Mühlhausen, Peter  
34292 Ahnatal (DE)**

(30) Priorität: **22.11.1996 DE 19648348**

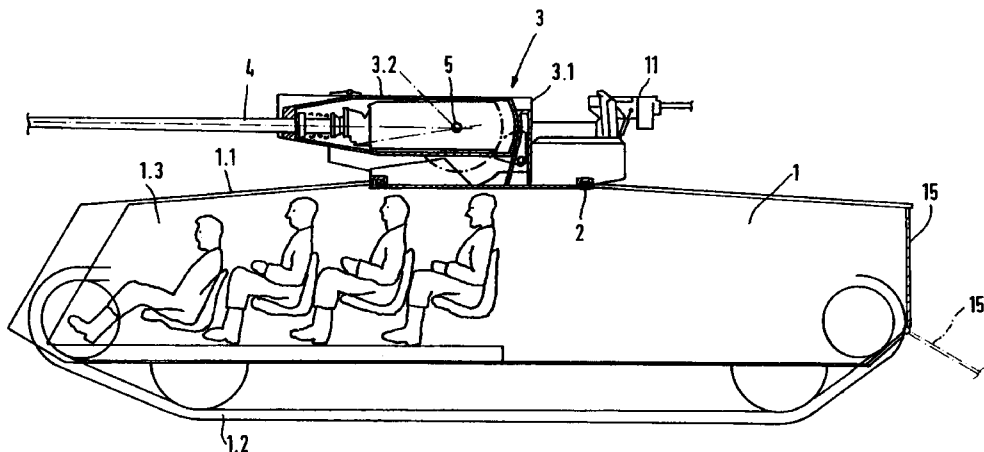
(74) Vertreter:  
**Feder, Wolf-Dietrich, Dr. Dipl.-Phys.  
Dr. Wolf-D. Feder, Dr. Heinz Feder  
Dipl.-Ing. P.-C. Sroka  
Dominikanerstrasse 37  
40545 Düsseldorf (DE)**

(71) Anmelder: **Wegmann & Co. GmbH  
D-34127 Kassel (DE)**

(54) **Anordnung eines Geschützes in einem Panzerturm**

(57) Ein Schützenkampfwagen mit einem Fahrzeugumpf (1), in dem ein Besatzungsraum (1.3) angeordnet ist, und der ein Kettenfahrwerk (1.2) aufweist. An der Oberseite des Fahrzeugumpfs (1) ist über einen Drehkranz (2) ein unbemannter Turm (3) angeordnet, in dem eine großkalibrige Maschinenkanone (4) montiert ist. Der Turm (3) ist aus zwei flachen Gehäusen aufgebaut, nämlich einem ersten mit dem Drehkranz (2) ver-

bindenen Gehäuse (3.1), welches ein zweites Gehäuse (3.2) umfaßt, das im ersten Gehäuse (3.1) in Elevation verschwenkbar angeordnet ist. Im zweiten Gehäuse (3.1) sind die Maschinenkanone (4) zusammen mit den Patronenmagazinen und den Patronenzuführungsvorrichtungen angeordnet.



**FIG. 1**

**EP 0 844 455 A3**



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 97 11 9459

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	DE 31 21 143 A (IBP PIETZSCH) 13. September 1990 * Spalte 2, Zeile 32 - Spalte 3, Zeile 4; Abbildungen 1-5 *	1,6	F41A23/24 F41A27/18
Y	EP 0 122 187 A (FIVES-CAIL BABCOCK) 17. Oktober 1984 * Seite 3, Zeile 36 - Seite 4, Zeile 37; Abbildungen 1,2 *	1,6	
A	DE 35 08 660 A (WEGMANN & CO) 1. Juni 1989 * Spalte 3, Zeile 16 - Spalte 5, Zeile 33; Abbildungen 1-5 *	1-7	
A	FR 2 050 629 A (ETAT FRANCAIS) 2. April 1971 * das ganze Dokument *	1,8	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 18, no. 524 (M-1682), 4. Oktober 1994 & JP 06 180198 A (TECH RES & DEV INST OF JAPAN DEF AGENCY) * Zusammenfassung *	2-6	
A	DE 19 33 352 A (RHEINSTAHL HENSCHEL) 25. Februar 1971 * Seite 3, Zeile 11 - Seite 4, Zeile 3; Abbildung 3 *	8	
A	DE 659 426 C (FRIED. KRUPP)		
A	DE 31 32 912 A (WEGMANN & CO) 3. März 1983		
A	US 3 820 436 A (KOHLER) 28. Juni 1974		
A	US 4 381 693 A (DUMEZ) 3. Mai 1983		
	-/--		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>3. März 1999</b>	Prüfer <b>Giesen, M</b>
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 97 11 9459

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	WINKELMANN J: "DER BEDROHUNG ANGEMESSEN" WEHRTECHNIK, Bd. 22, Nr. 2, 1. Februar 1990, Seiten 56-59, XP000106298 -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>3. März 1999</b>	Prüfer <b>Giesen, M</b>
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	

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 97 11 9459

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.

03-03-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3121143 A	13-09-1990	KEINE	
EP 122187 A	17-10-1984	FR 2544065 A AT 27655 T IN 159661 A	12-10-1984 15-06-1987 30-05-1987
DE 3508660 A	01-06-1989	KEINE	
FR 2050629 A	02-04-1971	KEINE	
DE 1933352 A	25-02-1971	KEINE	
DE 659426 C		KEINE	
DE 3132912 A	03-03-1983	KEINE	
US 3820436 A	28-06-1974	CH 536997 A DE 2126679 A FR 2139591 A GB 1332759 A	29-06-1973 07-12-1972 05-01-1973 03-10-1973
US 4381693 A	03-05-1983	FR 2462686 A AR 227157 A AT 1918 T BR 8004682 A CA 1153598 A EP 0023441 A ZA 8004497 A	13-02-1981 30-09-1982 15-12-1982 26-04-1983 13-09-1983 04-02-1981 29-07-1981

EPO FORM P0461

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