



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 400 773 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**31.03.2004 Patentblatt 2004/14**

(51) Int Cl.7: **F41A 23/42**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**24.03.2004 Patentblatt 2004/13**

(21) Anmeldenummer: **03020826.8**

(22) Anmeldetag: **13.09.2003**

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

(72) Erfinder:  
• **Baus, Rüdiger, Dipl.-Ing.  
85373 Neufarn (DE)**  
• **Dieling, Frank, Dipl.-Ing.  
34292 Ahnatal (DE)**

(30) Priorität: **23.09.2002 DE 20214679 U**

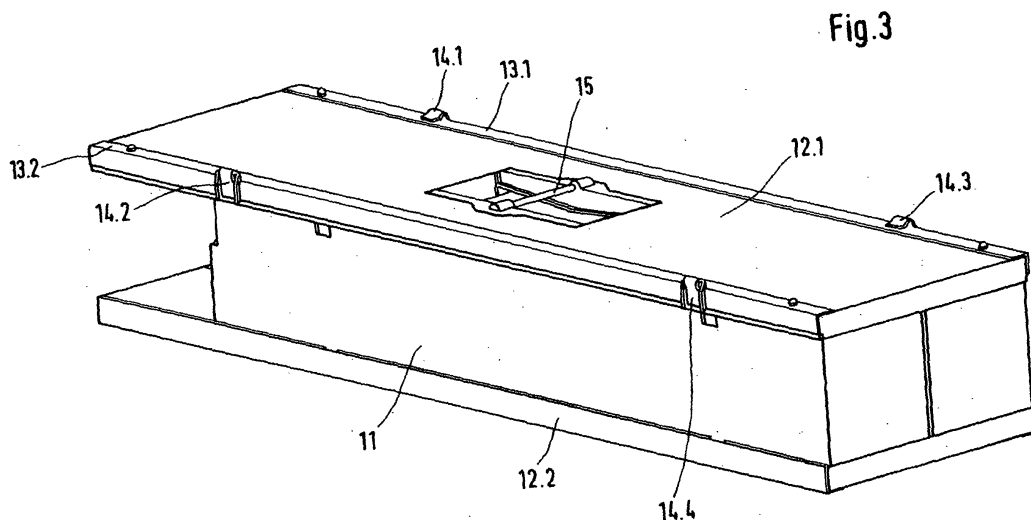
(74) Vertreter:  
**Feder, Wolf-Dietrich, Dr. Dipl.-Phys. et al  
Dr. Wolf-D. Feder,  
Dipl.-Ing. P.-C. Sroka  
Dominikanerstrasse 37  
40545 Düsseldorf (DE)**

(71) Anmelder: **Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co.  
KG  
34127 Kassel (DE)**

(54) **Einrichtung zur Anpassung eines mehrere Artillerieraketen enthaltenden Containers an eine Abschussvorrichtung für Artillerieraketen**

(57) Eine Einrichtung zur Anpassung eines mehrere Artillerieraketen enthaltenden Containers an eine Abschussvorrichtung für Artillerieraketen mit einem in Elevation und Azimut schwenkbar auf einem Untergestell, insbesondere einem Fahrzeuguntergestell, gelagerten kastenartigen Werferahmen, in welchen mindestens ein mehrere Artillerieraketen enthaltender, in seinen Außenabmessungen an die Innenabmessungen des Werferrahmens angepasster Container mit rechteckigem

Querschnitt von einem Ende her einschiebbar ist. An einen Container (11) mit kleineren Außenabmessungen ist an die Oberseite und/oder die Unterseite ein im wesentlichen als rechteckige, flache Platte ausgebildetes Anpassungsmodul (12.1, 12.2) ansetzbar und an ihm befestigbar. Die Außenabmessungen des Anpassungsmoduls sind derart, dass der Container mit angesetztem Anpassungsmodul bzw. angesetzten Anpassungsmodulen (12.1, 12.2) in seinen Aussenabmessungen den Innenabmessungen des Werferrahmens entspricht.



EP 1 400 773 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 03 02 0826

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A,D	EP 0 664 431 A (WEGMANN & CO GMBH) 26. Juli 1995 (1995-07-26) * Spalte 3, Zeile 24 - Zeile 35 * * Abbildung 2 *	1-5	F41A23/42
A	--- US 4 681 017 A (SCHOEFFL RAINER ET AL) 21. Juli 1987 (1987-07-21) * Spalte 2, Zeile 14 - Zeile 20 * * Spalte 2, Zeile 51 - Zeile 56 * * Abbildungen 1,3 *		
A	--- US 3 865 009 A (KONGELBECK SVERRE) 11. Februar 1975 (1975-02-11) * Zusammenfassung * * Spalte 2, Zeile 39 - Zeile 68 * * Spalte 5, Zeile 28 - Zeile 35 * * Abbildungen 1,2 *		
A	--- US 5 452 640 A (BOVEE STAN P ET AL) 26. September 1995 (1995-09-26) * Zusammenfassung * * Abbildung 9 *		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			F41A F41F F42B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 5. Februar 2004	Prüfer Gex-Collet, A-L
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 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 03 02 0826

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.

05-02-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0664431 A	26-07-1995	DE 4401587 A1	27-07-1995
		DE 59406612 D1	10-09-1998
		EP 0664431 A2	26-07-1995
		US 5461961 A	31-10-1995
US 4681017 A	21-07-1987	DE 3427165 A1	30-01-1986
		DE 3586152 D1	09-07-1992
		EP 0173022 A2	05-03-1986
US 3865009 A	11-02-1975	KEINE	
US 5452640 A	26-09-1995	KEINE	

EPO FORM P0461

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