

(19)



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

(30) Priorität: 23.09.2002 DE 20214679 U

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

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

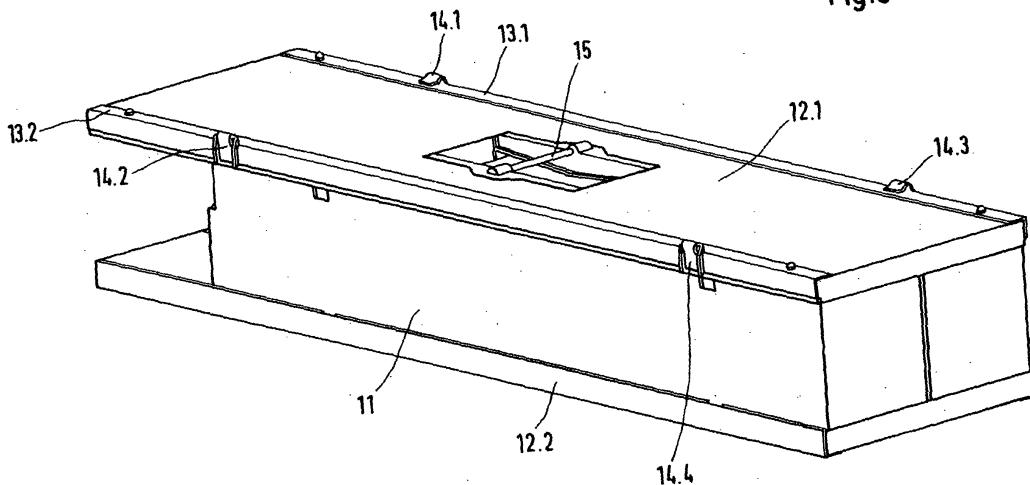
(74) Vertreter:  
Feder, Wolf-Dietrich, Dr. Dipl.-Phys. et al  
Dr. Wolf-D. Feder,  
Dipl.-Ing. P.-C. Sroka  
Dominikanerstrasse 37  
40545 Düsseldorf (DE)

### (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 Werferrahmen, 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.

Fig.3





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 03 02 0826

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift 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 * -----		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: small;"> <span>F41A</span> <span>F41F</span> <span>F42B</span> </div>
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	5. Februar 2004		Gex-Collet, A-L
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

**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 Unterreichung 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			
-----						