

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **84104484.5**

51 Int. Cl.<sup>4</sup>: **F 42 B 13/16**

22 Anmeldetag: **19.04.84**

30 Priorität: **23.04.83 DE 3314749**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**31.10.84 Patentblatt 84/44**

88 Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: **16.01.85**

84 Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE FR GB IT LI NL**

71 Anmelder: **Rheinmetall GmbH**  
**Ulmenstrasse 125 Postfach 6609**  
**D-4000 Düsseldorf(DE)**

71 Anmelder: **ETAT-FRANCAIS représenté par le DELEGUE**  
**GENERAL POUR L'ARMEMENT**  
**Bureau des Brevets et Inventions de la Délégation**  
**Générale pour l'Armement 14, rue Saint-Dominique**  
**F-75997 Paris Armées(FR)**

72 Erfinder: **Romer, Rudolf**  
**Roseggerstrasse 3**  
**D-4044 Kaarst(DE)**

72 Erfinder: **Winkelmann, Jürgen**  
**Industriestrasse 86**  
**D-4044 Kaarst(DE)**

72 Erfinder: **Rossmann, Winfried**  
**Benzstrasse 10**  
**D-4040 Neuss 1(DE)**

72 Erfinder: **Klein, Klaus Walter**  
**Lahnstrasse 10**  
**D-4040 Neuss(DE)**

72 Erfinder: **Gersbach, Klaus**  
**Friedrichstrasse 5**  
**D-4156 Willich 1(DE)**

72 Erfinder: **Böcker, Jürgen, Dr.**  
**Am Wall 15**  
**D-4200 Oberhausen(DE)**

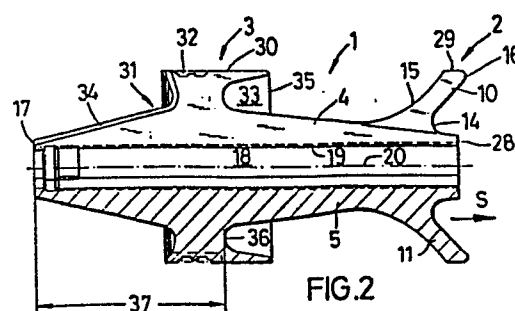
72 Erfinder: **Sauvestre, Jean-Claude**  
**11, rue de Vauce**  
**F-18230 Saint-Doulchard(FR)**

72 Erfinder: **Montier, Patrick**  
**14, avenue des Dumones**  
**F-18000 Bourges(FR)**

74 Vertreter: **Behrens, Ralf Holger, Dipl.-Phys.**  
**in Firma Rheinmetall GmbH Ulmenstrasse 125 Postfach**  
**6609**  
**D-4000 Düsseldorf 1(DE)**

54 **Segmentierter Treibkäfig.**

57 Bei dem aus Segmenten 4, 5... bestehenden Treibkäfig 1 ist die zum Ablösen von einem unterkalibrigen Geschos erforderliche Lufttasche 33 im Bereich der rückseitigen Abstützung 3 und damit in der Nachbarschaft der Gasdruckaufnahme fläche 31 vorgesehen. Die vorderseitige Abstützung 2 besteht aus Stegen 10, 11 ..., zwischen denen Freiräume als Durchströmöffnungen wirksam sind. Wenigstens die Stege 10, 11 ... können aus einem Kunststoff gefertigt sein und, beispielsweise im Bereich der gekrümmten Fläche 14, eine jeweilige Sollbruchstelle aufweisen und folglich abbrechbar sein.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. <sup>3</sup> )														
X	US-A-2 998 780 (ANSPACHER et al.) * Spalte 2, Zeilen 8-44; Spalte 3, Zeilen 15-29; Figuren 1-4 *	1	F 42 B 13/16														
A	---	2															
X	FR-A-2 087 797 (SPACE RESEARCH) * Seite 3, Zeilen 20-40; Seite 4, Zeilen 1-17; Figuren 7-9 *	1															
X	FR-A-2 254 776 (SPACE RESEARCH) * Seite 4, Zeilen 37-40; Seite 5, Zeilen 1-11; Seite 6, Zeilen 11-40; Seite 7, Zeilen 1-26; Figuren 1-4 *	1, 4															
A	FR-A-1 090 057 (DONNER) * Seite 1, rechte Spalte, Absatz 7; Seite 2, linke Spalte und die rechte Spalte, Absatz 1; Figur 1 *	1, 3	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. <sup>3</sup> ) F 42 B														
A	DE-A-2 232 791 (RHEINMETALL)																
A	EP-A-0 048 644 (ETAT FRANCAIS)																
-----																	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 01-10-1984	Prüfer VAN DER PLAS J.M.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : nichtschriftliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : nichtschriftliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	