

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 84104484.5

(51) Int. Cl.⁴: F 42 B 13/16

(22) Anmeldetag: 19.04.84

(30) Priorität: 23.04.83 DE 3314749	(72) Erfinder: Rossmann, Winfried Benzstrasse 10 D-4040 Neuss 1(DE)
(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung: 31.10.84 Patentblatt 84/44	(72) Erfinder: Klein, Klaus Walter Lahnstrasse 10 D-4040 Neuss(DE)
(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 16.01.85	(72) Erfinder: Gersbach, Klaus Friedrichstrasse 5 D-4156 Willich 1(DE)
(84) Benannte Vertragsstaaten: AT BE CH DE FR GB IT LI NL	(72) Erfinder: Böcker, Jürgen, Dr. Am Wall 15 D-4200 Oberhausen(DE)
(71) Anmelder: Rheinmetall GmbH Ulmenstrasse 125 Postfach 6609 D-4000 Düsseldorf(DE)	(72) Erfinder: Sauvestre, Jean-Claude 11, rue de Vauze F-18230 Saint-Doulchard(FR)
(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: Montier, Patrick 14, avenue des Dumones F-18000 Bourges(FR)
(72) Erfinder: Romer, Rudolf Roseggerstrasse 3 D-4044 Kaarst(DE)	(74) Vertreter: Behrens, Ralf Holger, Dipl.-Phys. in Firma Rheinmetall GmbH Ulmenstrasse 125 Postfach 6609 D-4000 Düsseldorf 1(DE)
(72) Erfinder: Winkelmann, Jürgen Industriestrasse 86 D-4044 Kaarst(DE)	

A3
 123 299 EP 0

(54) Segmentierter Treibkäfig.

(57) Bei dem aus Segmenten 4, 5... bestehenden Treibkäfig 1 ist die zum Ablösen von einem unterkalibrigen Geschoß erforderliche Luftpumpe 33 im Bereich der rückseitigen Abstützung 3 und damit in der Nachbarschaft der Gasdruckaufnahmefläche 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.

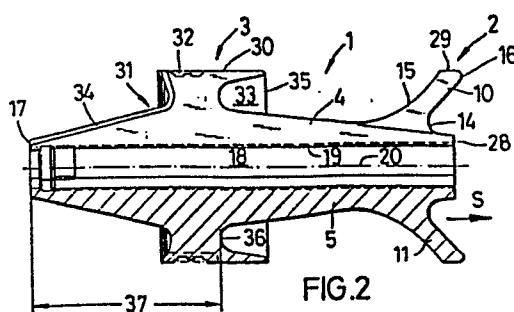


FIG.2



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreffl. Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 5)
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. 5)
A	DE-A-2 232 791 (RHEINMETALL)		F 42 B
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.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
A : technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			