

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 84104043.9

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

22 Anmeldetag: 11.04.84

30 Priorität: 23.04.83 DE 3314751

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: 07.11.84
Patentblatt 84/45

84 Benannte Vertragsstaaten: AT BE DE FR GB IT

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 15.05.85 Patentblatt 85/20

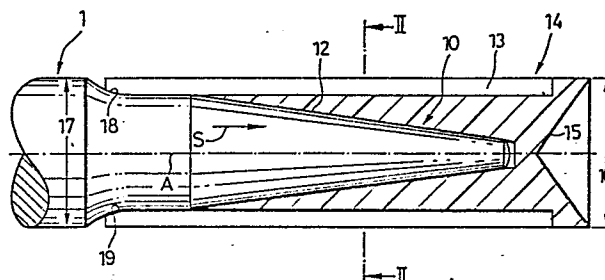
71 Anmelder: Rheinmetall GmbH,
 Ulmenstrasse 125 Postfach 6609, D-4000 Düsseldorf
 (DE)
 Anmelder: ETAT-FRANCAIS représenté par le DELEGUE
 GENERAL POUR L'ARMEMENT, Bureau des Brevets et
 Inventions de la Délégation Générale pour
 l'Armement 14, rue Saint-Dominique, F-75997 Paris
 Armées (FR)

72 Erfinder: Klein, Klaus Walter, Lahnstrasse 10,
 D-4040 Neuss (DE)
 Erfinder: Gersbach, Klaus, Friedrichstrasse 5,
 D-4156 Willich 1 (DE)
 Erfinder: Böcker, Jürgen, Dr., Am Wall 15,
 D-4200 Oberhausen (DE)
 Erfinder: Sauvestre, Jean-Claude, 11, rue de Vauce,
 F-18230 Saint-Doulchard (FR)
 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 **Spitzenkörper für ein Wuchtgeschoss.**

57 Der Geschößspitze (10) des unterkalibrigen Wuchtge-
 schosses (1) ist eine Haube (14) aus zerbrechlichem Kunst-
 stoff mit im wesentlichen kreiszyllindrischem Querschnitt
 aufgeschoben. Die Haube (14) weist längsaxiale Sollbruch-
 stellen (13) und eine vorderseitige eingezogene Anström-
 fläche (15) auf. Durch die Anwesenheit der Haube (14) wer-
 den beim Austreten des Wuchtgeschosses (1) aus einem
 nicht dargestellten Waffenrohr um den Geschößvorderteile
 instabile Strömungsverhältnisse vermieden, die ein gleich-
 mäßiges Ablösen von Treibkäfigsegmenten vom Wuchtge-
 schoß (1) stören und letzteres zum Pendeln bringen können.
 Nach dem Zerschneiden der Haube unter dem Zusammenwir-
 ken der anströmenden Luft, der Anströmfläche (15) und den
 Sollbruchstellen (13) stellt sich ein günstigerer c_w -Beiwert
 ein.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0123978
Nummer der Anmeldung

EP 84 10 4043

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)														
X	DE-A-3 047 517 (MAUSER) * Seite 5, Zeilen 31-34; Seite 6, Zeilen 1-4, 26-34; Seite 7, Zeilen 1-7; Figuren 1-3 *	1,2	F 42 B 13/16														
Y	---	3															
Y	US-A-3 446 147 (ENGEL et al.) * Spalte 4, Zeilen 55-70; Figuren 6,7 *	3															

A	DE-A-2 034 618 (PACIFIC TECHNICA) * Seite 11, Absatz 2; Figuren 4,5 *	4															

A	US-A-3 747 533 (ROSSMANN) * Insgesamt *	4	F 42 B														

A	EP-A-0 036 232 (FABRIQUE NATIONALE HERSTAL) * Insgesamt *	4															

	-/-																
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 01-02-1985	Prüfer VAN DER PLAS J.														
<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>& : 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																	

