



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

O 159 389
A3

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 84110066.2

⑮ Int. Cl. 4: **F 42 B 15/24, F 42 B 15/26,**
F 42 B 13/10

⑭ Anmeldetag: 23.08.84

⑯ Priorität: 11.10.83 DE 3336853

⑰ Anmelder: Rheinmetall GmbH,
Ulmenstrasse 125 Postfach 6609, D-4000 Düsseldorf
(DE)

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 30.10.85
Patentblatt 85/44

⑰ Erfinder: Seidensticker, Jens, Dr. Dipl.-Phys.,
Jupiterstrasse 30, D-4044 Kaarst (DE)
Erfinder: Furch, Benjamin, Dipl.-Phys., Stettiner
Strasse 11, D-3104 Unterlüß (DE)

⑯ Benannte Vertragsstaaten: DE FR GB

⑯ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 07.09.88 Patentblatt 88/36

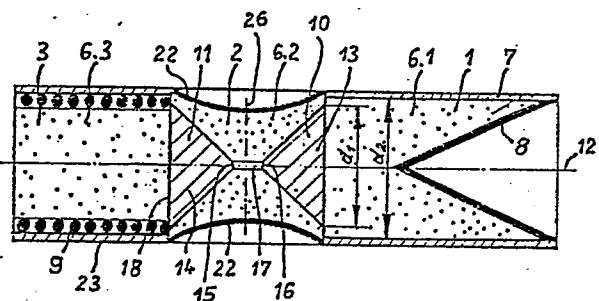
⑰ Vertreter: Behrens, Ralf Holger, Dipl.-Phys., in Firma
Rheinmetall GmbH Ulmenstrasse 125 Postfach 6609,
D-4000 Düsseldorf 1 (DE)

⑯ Mehrzweckgefechtskopf.

⑰ Die Erfindung betrifft einen Mehrzweckgefechtskopf, der mit einer stachelbildenden Auskleidung, mit projektilbildenden Belegungen und mit vorgeformten Splittern bzw. Splitterbelegungen ausgestattet ist. Zur gleichzeitigen Bekämpfung harter und halbharter Materialziele sowie sogenannter weicher Ziele soll die Treffgenauigkeit, die Durchschlagsfähigkeit und somit die Wirksamkeit gegenüber bekannten Mehrzweckgefechtsköpfen erhöht werden.

Gelöst wird die Aufgabe dadurch, daß innerhalb einer Mehrzweckgefechtskopfhülle (7) wenigstens drei Wirkteile (1, 2, 3) angeordnet sind, die zur Erzielung optimaler jedoch unterschiedlicher Zielwirksamkeit jeweils eine separat dosierbare Sprengladung (6.1, 6.2, 6.3) enthalten und den unterschiedlichen Zielforderungen nachkommend jeweils mit einer anderen Belegungsart ausgestattet sind. Zwischen einem als Hohlladung (6.1) ausgebildeten ersten Wirkteil (1) und einem Splitter (9) enthaltenden dritten Wirkteil ist ein als projektilbildende Belegung 22 ausgebildetes zweites Wirkteil angeordnet, bei dem innerhalb zweier auf der Achse (12) angeordneter kegelförmiger Ausnehmungen (10, 11) einerseits eine Zündeinrichtung (14) und andererseits eine Inerteinlage (13) angeordnet sind, wodurch eine gemeinsame Zündung aller Wirkteile ermöglicht und eine störungsfreie Detonationswellenlenkung nicht nur bei der Stachelausbildung, sondern auch bei der Projektilausbildung leistungssteigernd durchführbar ist.

A3
O 159 389
EP



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 84110066.2
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	FR - A1 - 2 406 798 (MESSERSCHMITT -BOLKOW-BLOHM GMBH) * Gesamt * --		F 42 B 15/24 F 42 B 15/26 F 42 B 13/10
A	US - A - 3 906 860 (JOHNS) * Gesamt * --		
A	DE - A1 - 2 807 280 (MESSERSCHMITT -BOLKOW-BLOHM GMBH) * Gesamt * --		
A	US - A - 3 474 731 (FRANZ RUDOLF THOMANEK) * Gesamt * -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 4)
			F 42 B 13/00 F 42 B 15/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN	Abschlußdatum der Recherche 30-06-1988	Prüfer KALANDRA	
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			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		