

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **85102547.8**

51 Int. Cl.: **F 42 B 5/36, F 42 B 5/16**

22 Anmeldetag: **06.03.85**

30 Priorität: **13.03.84 DE 3409017**

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

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: **16.10.85
Patentblatt 85/42**

72 Erfinder: **Wallow, Peter, Bergische Landstrasse 615,
D-4000 Düsseldorf 12 (DE)**
 Erfinder: **Synofzik, Reinhard, Dr., Am Ringofen 7,
D-4053 Jüchen 1 (DE)**
 Erfinder: **Schwenzer, Michael, An der Piwipp 101,
D-4000 Düsseldorf 30 (DE)**

84 Benannte Vertragsstaaten: **CH DE FR GB LI NL**

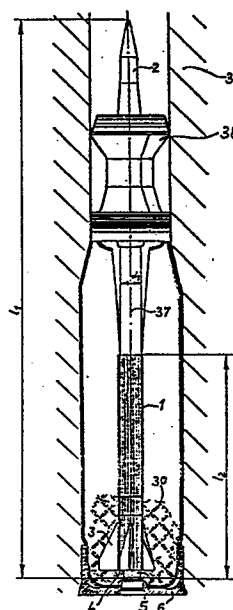
88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **30.11.88 Patentblatt 88/48**

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

54 **Patronierte Munition für Rohraffen.**

57 Bei einer patronierten Munition soll die zielwirksame Masse unter Wahrung gleicher Patronenlängen erhöht werden.

Der Geschosßkörper (2) reicht mit seinem das Stabilisierungsleitwerk (3) tragenden Geschosßhecke (4) bis in unmittelbare Bodennähe der Treibladungshülse (6) und enthält einen über das Leitwerk (3) hinausreichenden und von der Treibladungshülse (6) beim Abschluß trennbaren massiven Ansatz (5). Der heckseitige Teil des Geschosßkörpers (2) ist ausgehend vom Boden bis wenigstens zu einem bis zur Mitte der Treibladungshülse (6) reichenden Längenbereich l_2 von einem mantelförmigen verbrennbaren Anzündelement (1) umhüllt. Der massive Ansatz (5) gewährleistet während des Abbrandes der Treibladung (30) bis zur Trennung einen hohen Gasdruckaufbau, wobei insbesondere eine Schüttpulvertreibladung (30) durch das Anzündelement (1) kurzzeitig, gleichmäßig und reproduzierbar anzündbar ist. Ohne die Patrone äußerlich verlängern zu müssen, wird unter Erhöhung der zielwirksamen Masse eine Geschosßverlängerung mit einem die Durchschlagsleistung verbessernden Verhältnis der Geschosßlänge l_1 zum Geschosßdurchmesser d_1 erzielt.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0158121

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 85102547.8
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	DE - A1 - 3 033 923 (RHEINMETALL GMBH) * Gesamt * -----		F 42 B 5/36 F 42 B 5/16
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			F 42 B 5/00 F 42 B 13/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 22-09-1988	Prüfer KALANDRA
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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 T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			