



12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 85102547.8

51 Int. Cl.⁴: 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)

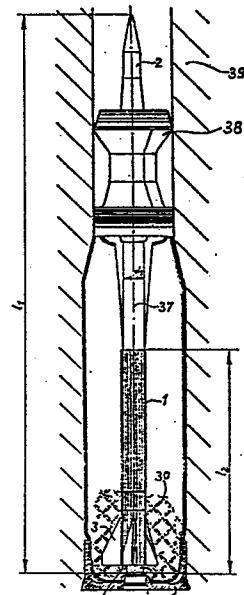
84 Benannte Vertragsstaaten: CH DE FR GB LI NL

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

54 Patronierte Munition für Rohrwaffen.

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

Der Geschoßkörper (2) reicht mit seinem das Stabilisierungsleitwerk (3) tragenden Geschoßhecke (4) bis in unmittelbare Bodennähe der Treibladungshülse (6) und enthält einen über das Leitwerk (3) hinausreichenden und von der Treibladungshülse (6) beim Abschluß trennbar massiven Ansatz (5). Der heckseitige Teil des Geschoßkörpers (2) ist ausgehend vom Boden bis wenigstens zu einem bis zur Mitte der Treibladungshülse (6) reichenden Längenbereich l_2 von einem mantelförmigen verbrennbar Anzündelement (1) umhüllt. Der massive Ansatz (5) gewährleistet während des Abbrandes der Treibladung (30) bis zur Trennung einen hohen Gasdruckaufbau, wobei insbesondere eine Schüttelpulvertreibladung (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 Geschoßverlängerung mit einem die Durchschlagsleistung verbesserten Verhältnis der Geschoßlänge l_1 zum Geschoßdurchmesser d_1 erzielt.



A3
121 158 121
EP 0 158 121

EP



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 85102547.8
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.</p>			
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	