

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑯ Anmeldenummer: **88890072.7**

⑮ Int. Cl.⁴: **F 42 B 13/06**

⑯ Anmeldetag: **23.03.88**

⑯ Priorität: 26.03.87 AT 742/87	⑯ Anmelder: NORICUM MASCHINENBAU UND HANDEL GESELLSCHAFT M.B.H. Zollamtstrasse 1 A-4020 Linz (AT)
⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 28.09.88 Patentblatt 88/39	⑯ Erfinder: Sereinig, Walter, Dr. Lunzerstrasse 60 A-4020 Linz (AT)
⑯ Benannte Vertragsstaaten: BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE	⑯ Vertreter: Haffner, Thomas M., Dr. et al Patentanwaltskanzlei Dipl.-Ing. Adolf Kretschmer Dr. Thomas M. Haffner Schottengasse 3a A-1014 Wien (AT)
⑯ Tag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 15.11.89 Patentblatt 89/46	

⑯ **Penetrator für unterkalibrige Wuchtgeschosse.**

⑯ Bei einem Penetrator (2) für unterkalibrige Wuchtgeschosse mit einem Längen-Durchmesserverhältnis von ≥ 20 ist anschließend an die Penetratorspitze (3) in axialer Richtung ein gegenüber der Spitze (3) zur Achse des Penetrators (2) verjüngter Abschnitt (4) angeordnet und es liegt der Schwerpunkt des Penetrators (2) vor der Längsmitte des Penetrators in Richtung zur Spitze (3).

Vorzugsweise sind in axialer Richtung anschließend an den sich verjüngenden Abschnitt (4) nachfolgende Abschnitte (5) des Penetrators (2) mit dem kleinsten Querschnitt (D_2) des sich verjüngenden Teiles ausgebildet.



EP 88 89 0072

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE															
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)												
A	WO-A-8605264 (RHEINMETALL GMBH) * Seite 2, Zeile 21 - Seite 3, Zeile 5; Figuren 1, 2 *	1	F42B13/06												
A	US-A-3935817 (RIPARBELLI) * Spalte 5, Zeile 6 - Zeile 27; Anspruch 1; Figur 2 *	2													
A	GB-A-2163058 (MURRAY) * Seite 1, Zeile 17 - Seite 23; Figur 1 *	1													
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)															
F42B															
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1"> <tr> <td>Recherchenort DEN HAAG</td> <td>Abschlußdatum der Recherche 15 SEPTEMBER 1989</td> <td>Prüfer ERNST R. T.</td> </tr> <tr> <td colspan="3">KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td> </tr> <tr> <td colspan="3"> 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 </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> 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 </td> </tr> </table>				Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 15 SEPTEMBER 1989	Prüfer ERNST R. T.	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			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		
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 15 SEPTEMBER 1989	Prüfer ERNST R. T.													
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE															
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															