

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 89890049.3

51 Int. Cl.<sup>5</sup>: **F42B 5/00**

22 Anmeldetag: 21.02.89

30 Priorität: 23.02.88 AT 445/88

71 Anmelder: **NORICUM MASCHINENBAU UND  
HANDEL GESELLSCHAFT m.b.H.**  
Zollamtstrasse 1  
A-4020 Linz(AT)

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
30.08.89 Patentblatt 89/35

84 Benannte Vertragsstaaten:  
**BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE**

72 Erfinder: **Auer, Ekkehard, Dipl.-Ing.**  
Gierkeweg 11  
A-4040 Linz(AT)  
Erfinder: **Lettner, Josef, Dipl.-Ing. Dr.**  
Nr. 25  
A-4312 Ried(AT)

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 05.12.90 Patentblatt 90/49

74 Vertreter: **Haffner, Thomas M., Dr. et al**  
Patentanwaltskanzlei Dipl.-Ing. Adolf  
Kretschmer Dr. Thomas M. Haffner  
Schottengasse 3a  
A-1014 Wien(AT)

54 **Vorrichtung zum Konstanthalten der innenballistischen Bedingungen in einem Waffenrohr.**

57 Eine Vorrichtung zum Konstanthalten der innenballistischen Bedingungen in einem Waffenrohr (1), wobei in Abhängigkeit vom das Volumen des Laderaumes (2) vergrößernden Verschleiß des Waffenrohres (1) am Übergang vom Laderaum (2) zum Rohr (1) wenigstens eine Einlage (7) in den Lade-

raum (2) zur Kompensation der Volumsvergrößerung des Laderaumes eingebracht wird, besteht aus wenigstens einer ohne Beeinflussung einer Treibladung brennbaren, insbesondere langsamer brennenden Einlage (7) für den Laderaum (2).

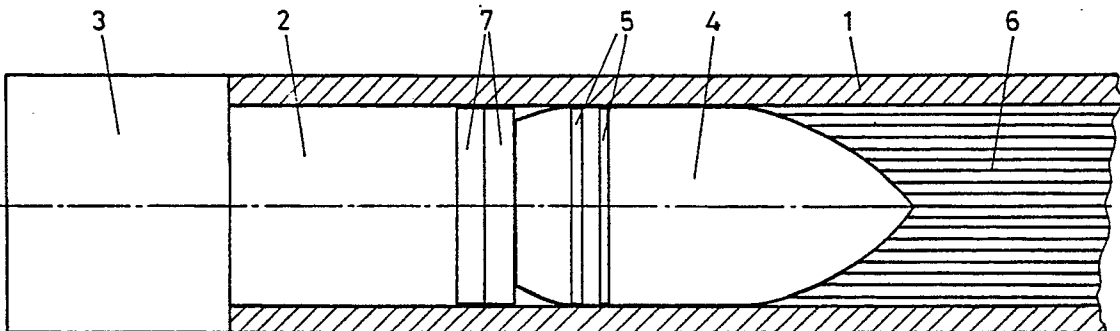


FIG.1

EP 0 330 649 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	FR-A- 842 150 (CHANZY) * Seite 1, Zeilen 7-51; Seite 2, Zeilen 6-20; Figuren 1,2,3 * ---	1,2	F 42 B 5/00 F 41 F 1/00
A	GB-A- 720 684 (BOFORS) * Seite 1, Zeilen 10-52; Anspruch 1; Fig. * ---	1	
A	GB-A- 128 279 (COMPAGNIE DES FORGES) * Seite 1, Zeilen 6-12; Seite 2, Zeilen 5-20; Ansprüche; Figuren 1,2 * ---	1,2,4	
A	FR-A- 689 095 (PANTOFLICEK) * Seite 5, Zeilen 77-93; Seite 6, Zeilen 15-27; Anspruch 44; Figuren 47,51 * ---	1,2,4,5	
A	FR-A-1 408 596 (MANU-ARM) * Seite 1, rechte Spalte, Zeilen 17-44; Figur 2 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			F 41 F F 42 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 20-09-1990	Prüfer DOUSKAS K.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			