



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.05.2012 Patentblatt 2012/19

(51) Int Cl.:
F41A 21/48^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.12.2009 Patentblatt 2009/53

(21) Anmeldenummer: **09006380.1**

(22) Anmeldetag: **12.05.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

- **Herrmann, Ralf-Joachim**
15754 Senzig (DE)
- **Scheideler, Bernhard**
37688 Beverungen (DE)
- **Schmees, Heiner**
29223 Celle (DE)

(30) Priorität: **27.06.2008 DE 102008030143**

(71) Anmelder: **Rheinmetall Waffe Munition GmbH**
29345 Unterlüss (DE)

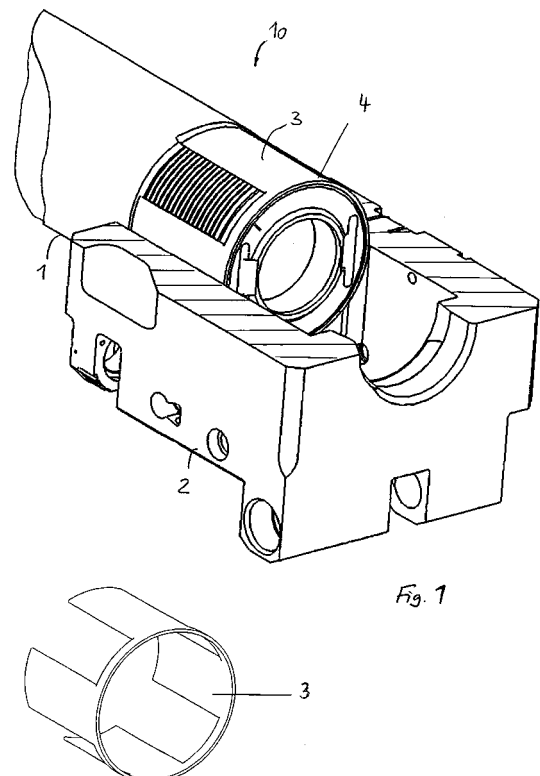
(74) Vertreter: **Dietrich, Barbara**
Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH
Rheinmetall Platz 1
40476 Düsseldorf (DE)

(72) Erfinder:
• **Lawitzke, Klaus**
38114 Magdeburg (DE)

(54) **Geschützrohr**

(57) Die Erfindung betrifft ein Geschützrohr (10) mit einem Seelenrohr (1) und einem Bodenstück (2), die über ein Bajonettgewinde (5) miteinander verbunden sind, wobei zwischen benachbarten Bajonettkämme (6) des Seelenrohres (1) und den axial dahinter oder davor liegenden Bajonettkämme des Bodenstückes (2) ein zusammenhängender Hohlraum (7) verbleibt.

Um auf einfache Weise ein unbeabsichtigtes Lösen des Seelenrohres (1) von dem Bodenstück (2) zu verhindern, schlägt die Erfindung vor, in mindestens einen der sich bei einem eingebauten Seelenrohr (1) zwischen benachbarten Bajonettkämme (5) des Seelenrohres (1) und des Bodenstückes (2) ergebenden Hohlräume (7) ein Sperrsegment (3) einzulegen, das den entsprechenden Hohlraum (7) komplett ausfüllen kann.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 00 6380

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2 981 154 A (SWEENEY PATRICK E) 25. April 1961 (1961-04-25)	1,4,5	INV. F41A21/48
A	* Spalte 3, Zeile 38 - Spalte 4, Zeile 56; Abbildungen 5-8 *	2,3,6	
A,D	DE 199 18 303 C2 (RHEINMETALL W & M GMBH [DE]) 27. Juni 2002 (2002-06-27) * das ganze Dokument *	1-6	
A	DE 2 825 C (CHRISTIE WILLIAM [GB]) 9. Februar 1878 (1878-02-09) * das ganze Dokument *	1-6	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F41A F16L
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		29. März 2012	Giesen, Maarten
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

1
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 09 00 6380

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

29-03-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2981154	A	25-04-1961	KEINE	
DE 19918303	C2	27-06-2002	KEINE	
DE 2825	C	09-02-1878	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82