



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 887 615 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.03.2000 Patentblatt 2000/12

(51) Int. Cl.⁷: **F42B 12/22**, F42B 14/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.12.1998 Patentblatt 1998/53

(21) Anmeldenummer: **98110661.0**

(22) Anmeldetag: **10.06.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **24.06.1997 DE 29710983 U**

(71) Anmelder: **Diehl Stiftung & Co.
90478 Nürnberg (DE)**

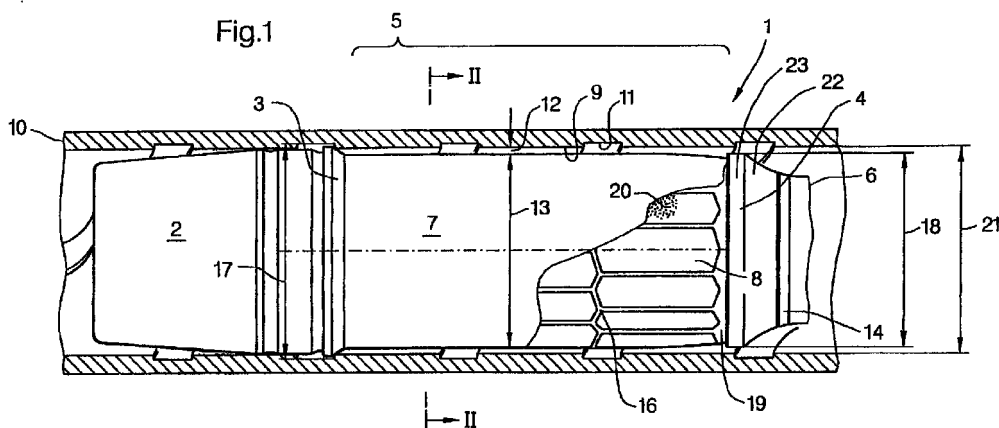
(72) Erfinder:
**Schleicher, Ulrich, Dr.
91217 Hersbruck (DE)**

(74) Vertreter:
**Hofmann, Gerhard, Dipl.-Ing.
Patentassessor et al
c/o Diehl Stiftung & Co.,
Stephanstrasse 49
90478 Nürnberg (DE)**

(54) **Drallgeschoss**

(57) Bei einem Drallgeschoss (1) mit einem splitterbildenden Gehäuseabschnitt (5) sind Stützelemente vorzusehen, die ein Beschädigen des splitterbildenden Gehäuseabschnittes (5) durch die Züge (11) des Waffenrohres (10) vermeidet. Hierzu weist das Drallge-

schoß (1) neben einem hinteren Führungsband (3) einen vorderen Führungsring (4) auf. Dieser Führungsring (4) besitzt einen etwas kleineren Durchmesser (18) als das Führungsband (3).



EP 0 887 615 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 0661

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,Y	DE 31 48 829 A (RHEINMETALL GMBH) 16. Juni 1983 (1983-06-16) * Seite 5, Zeile 1-26; Abbildung 4 *	1,2,4-7	F42B12/22 F42B14/02
Y	FR 1 245 379 A (BREVETS AÉRO-MÉCANIQUES) 27. Januar 1961 (1961-01-27) * Seite 2, linke Spalte, Absatz 6 - rechte Spalte, Absatz 2; Abbildung *	1,2,4-7	
A	FR 5 398 E (KRUPP)		
A	GB 309 863 A (VACLAV HOLER)		
A	US 2 246 429 A (E. BRANDT) 17. Juni 1941 (1941-06-17)		
A	US 3 491 694 A (FOUNTAIN GILBERT) 27. Januar 1970 (1970-01-27)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F42B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		19. Januar 2000	
		Prüfer	
		Van der Plas, J	
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	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 98 11 0661

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.

19-01-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3148829 A	16-06-1983	AU 556524 B	06-11-1986
		AU 9069182 A	16-06-1983
		CA 1216465 A	13-01-1987
		EP 0081644 A	22-06-1983
		ES 518044 A	01-10-1983
		JP 3021839 B	25-03-1991
		JP 58102099 A	17-06-1983
		US 4955938 A	11-09-1990
FR 1245379 A	27-01-1961	CH 359065 A	
		DE 1149638 B	
		GB 862707 A	
		LU 36782 A	
		NL 106949 C	
		NL 246975 A	
		US 3096715 A	09-07-1963
FR 5398 E		FR 352481 A	
GB 309863 A		KEINE	
US 2246429 A	17-06-1941	CH 199507 A	
		GB 489876 A	
		NL 81833 C	
US 3491694 A	27-01-1970	KEINE	

EPO FORM P0461

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