



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.09.1999 Patentblatt 1999/35

(51) Int. Cl.⁶: **F42B 12/28**, F42B 12/32

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.10.1998 Patentblatt 1998/44

(21) Anmeldenummer: **98106897.6**

(22) Anmeldetag: **16.04.1998**

(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

- **Himmert, Rainer**
91207 Lauf (DE)
- **Rieger, Gerald**
90408 Nürnberg (DE)
- **Bock, Erich**
90471 Nürnberg (DE)

(30) Priorität: **23.04.1997 DE 19717088**

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

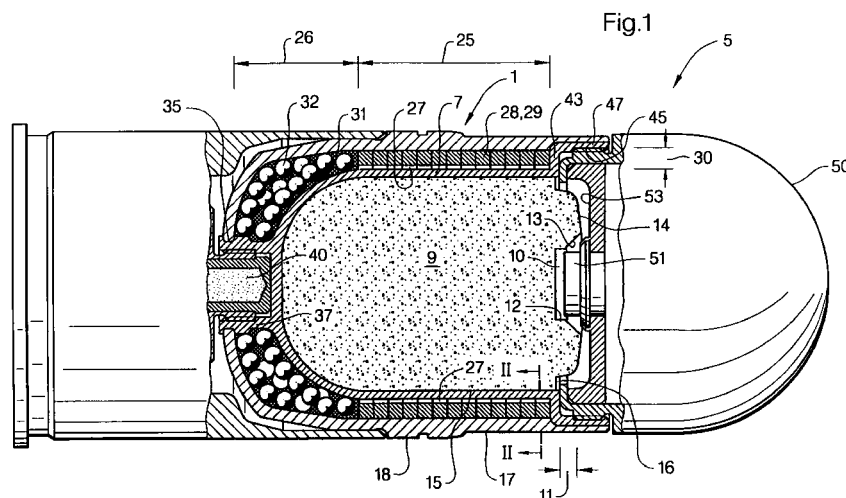
(74) Vertreter:
Hofmann, Gerhard, Dipl.-Ing.
Patentassessor
c/o Diehl Stiftung & Co.,
Stephanstrasse 49
90478 Nürnberg (DE)

(72) Erfinder:
• **Hammer, Helmut**
90562 Heroldsberg (DE)

(54) **Splitterkörper für ein Splittergeschoss**

(57) Bei einer Infanteriegranate (5) wird die Splitterwirkung dadurch erhöht, daß ein Topf (7) aus einem duktilen Stahl - der der Aufnahme einer Sprengladung (9) dient - umfangsseitig in einem weitgehend zylindrischen Längsabschnitt (25) eine vorgekerbte Splitteran-

ordnung (28, 29) und in einem gerundeten Längsabschnitt (26) Kugelsplitter (32) aufweist. Die gesamte Splitteranordnung ist von einem Kunststoffhemd (17) eingehüllt.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 6897

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A, D	DE 90 17 347 U (DIEHL GMBH) 16. April 1992 (1992-04-16) * Abbildung * * Seite 5, Zeile 1 - Zeile 16 * ---	1	F42B12/28 F42B12/32
A	EP 0 253 058 A (RHEINMETALL GMBH) 20. Januar 1988 (1988-01-20) * Abbildungen * * Spalte 2, Zeile 5 - Zeile 47 * ---	1	
A	US 4 327 643 A (LASHERAS BARRIOS FERNANDO) 4. Mai 1982 (1982-05-04) * Abbildung 2 * * Spalte 4, Zeile 33 - Zeile 40 * ---	1	
A	US 4 129 061 A (BEDALL HANS ET AL) 12. Dezember 1978 (1978-12-12) * Abbildungen 1,6 * * Spalte 3, Zeile 24 - Zeile 37 * * Spalte 4, Zeile 41 - Zeile 50 * ---	1	
A	EP 0 176 885 A (RHEINMETALL GMBH) 9. April 1986 (1986-04-09) * Zusammenfassung; Abbildung * * Seite 2, Zeile 20 - Zeile 27 * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) F42B
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	9. Juli 1999	Schwinge1, D	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 98 10 6897

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

09-07-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 9017347 U	16-04-1992	KEINE	
EP 0253058 A	20-01-1988	JP 63021500 A	29-01-1988
US 4327643 A	04-05-1982	AR 222362 A	15-05-1981
		EP 0013137 A	09-07-1980
		GR 73672 A	29-03-1984
		PT 70629 A	01-01-1980
US 4129061 A	12-12-1978	DE 2612149 A	29-09-1977
		DE 2634570 A	02-02-1978
		BE 852773 A	18-07-1977
		CH 618260 A	15-07-1980
		FR 2345697 A	21-10-1977
		GB 1535897 A	13-12-1978
		NL 7701244 A	27-09-1977
		SE 430002 B	10-10-1983
		SE 7702160 A	24-09-1977
EP 0176885 A	09-04-1986	KEINE	

EPO FORM P0461

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