



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 886 121 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**05.07.2000 Patentblatt 2000/27**

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: **F42B 12/20**, F42B 12/62

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**23.12.1998 Patentblatt 1998/52**

(21) Anmeldenummer: **98110660.2**

(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: **13.06.1997 DE 29710228 U**

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

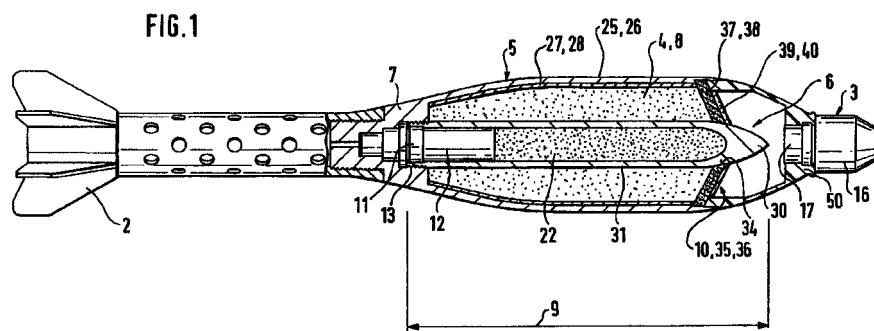
(72) Erfinder:

- **Schildknecht, Manfred, Dr.**  
**90542 Eckental/Eckenhaid (DE)**
- **Rieger, Gerald**  
**90408 Nürnberg (DE)**
- **Rudolf, Karl**  
**86529 Schrobenhausen (DE)**
- **Bock, Erich**  
**90471 Nürnberg (DE)**

(54) **Geschoss für Rohr Waffen**

(57) Ein Mörsergeschoss 1 weist eine nahezu vollständig in Sprengstoff gelagerte Durchschlagsgranate 6 mit einem Zünder 12 auf. Aufgrund eines Sensors 16 ist das Mörsergeschoss 1 in Mehrfachfunktion verwendbar, wie Bodenaufschlag, Zündung in Bodenabstand,

Zündung mit mittlerer Verzögerung bei Aufschlag bzw. mit langer Verzögerung. Je nach Einsatzart werden von dem Mörsergeschoss 1 entweder weitreichende Splitter oder eine Penetrationswirkung bewirkt.



EP 0 886 121 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 11 0660

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US 4 444 112 A (STRANDLI ET AL.) 24. April 1984 (1984-04-24) * Spalte 2, Zeile 63 - Spalte 3, Zeile 39; Abbildung 1 *	1	F42B12/20 F42B12/62
A	DE 34 24 237 A (DIEHL) 9. Januar 1986 (1986-01-09) * Seite 4, Absatz 1 - Absatz 4; Abbildung 2 *	1,2,4	
A	EP 0 664 433 A (GIAT) 26. Juli 1995 (1995-07-26) * Abbildung 3 *	1	
A	EP 0 764 826 A (DIEHL) 26. März 1997 (1997-03-26) * Spalte 2, Zeile 35 - Spalte 4, Zeile 21; Abbildung 1 *	2,3,7,8, 10,11	
A	US 3 754 507 A (DILLINGER ET AL.) 28. August 1973 (1973-08-28)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) F42B
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abchlußdatum der Recherche <b>11. Mai 2000</b>	Prüfer <b>Giesen, M</b>
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 0660

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

11-05-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4444112 A	24-04-1984	FR 2533309 A BE 894484 A US 4435887 A	23-03-1984 17-01-1983 13-03-1984
DE 3424237 A	09-01-1986	CH 666346 A	15-07-1988
EP 664433 A	26-07-1995	DE 69405376 D DE 69405376 T EP 0759533 A	09-10-1997 05-02-1998 26-02-1997
EP 764826 A	26-03-1997	DE 19535218 C DE 59601410 D US 5656792 A	27-02-1997 15-04-1999 12-08-1997
US 3754507 A	28-08-1973	KEINE	

EPO FORM P0461

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