



(19)

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.⁷: 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:

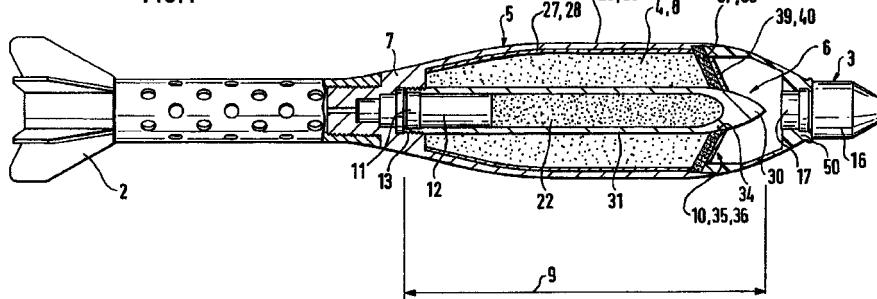
- Schildknecht, Manfred, Dr.
90542 Eckental/Eckenhaid (DE)
- Rieger, Gerald
90408 Nürnberg (DE)
- Rudolf, Karl
86529 Schrobenhausen (DE)
- Bock, Erich
90471 Nürnberg (DE)

(54) Geschoss für Rohrwaffen

(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.

FIG.1



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	Betritt 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) -----		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)
			F42B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	11. Mai 2000		Giesen, M
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtchriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

**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 Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Orientierung und erfolgen ohne Gewähr.

11-05-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4444112	A	24-04-1984	FR BE US	2533309 A 894484 A 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 DE EP	69405376 D 69405376 T 0759533 A		09-10-1997 05-02-1998 26-02-1997
EP 764826	A	26-03-1997	DE DE US	19535218 C 59601410 D 5656792 A		27-02-1997 15-04-1999 12-08-1997
US 3754507	A	28-08-1973		KEINE		