



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.05.2002 Patentblatt 2002/22

(51) Int Cl.7: **F42B 12/10**

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.03.2001 Patentblatt 2001/13

(21) Anmeldenummer: **00119807.6**

(22) Anmeldetag: **12.09.2000**

(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

(71) Anmelder: **Dynamit Nobel GmbH Explosivstoff-
und Systemtechnik**
53840 Troisdorf (DE)

(72) Erfinder: **Schöffl, Rainer**
51519 Odenthal (DE)

(30) Priorität: **27.09.1999 DE 19946276**
11.04.2000 DE 10017873

(74) Vertreter: **Scherzberg, Andreas, Dr. et al**
c/o DYNAMIT NOBEL AKTIENGESELLSCHAFT,
Patentabteilung
53839 Troisdorf (DE)

(54) **Panzerbrechende Munition**

(57) Die Erfindung betrifft eine panzerbrechende Munition mit einem projektilbildenden Gefechtskopf (15) mit einer Sprengladung (18) zur Bekämpfung von gepanzerten Fahrzeugen, insbesondere Munition, die durch einzelne Personen aus rückstoßfreien Waffen

verschossen wird. Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, eine genannte Munition zu schaffen, die die Vorteile von oben oder von direkt angreifender Munition in einem einzigen Munitionstyp vereint. Dies wird dadurch erreicht, daß der Gefechtskopf (15) wahlweise im Direktbeschuß oder von oben gegen ein Ziel wirken kann.

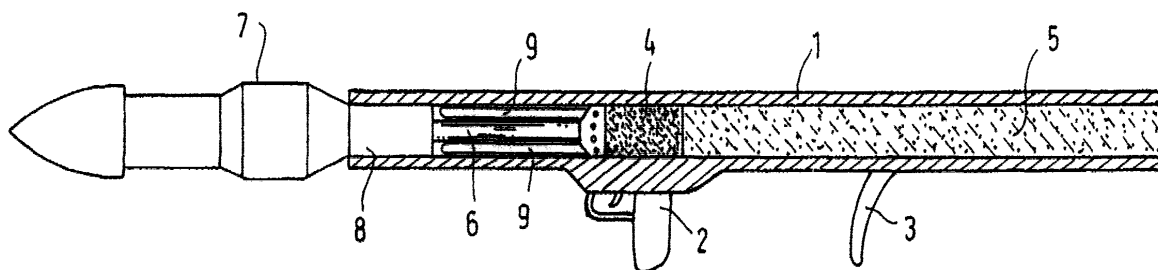


FIG.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 9807

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	GB 2 141 809 A (BOFORS AB) 3. Januar 1985 (1985-01-03) * Seite 1, Zeile 59 - Seite 2, Spalte 47; Abbildungen *	1,2,6,8	F42B12/10
A	US 4 519 315 A (ARSZMAN JERROLD H) 28. Mai 1985 (1985-05-28) * das ganze Dokument *	1	
A	DE 33 45 601 A (DIEHL GMBH & CO) 27. Juni 1985 (1985-06-27) * Seite 5, Zeile 9 - Seite 6, Zeile 17; Anspruch 1 *	5	
A	BORCHERT R: "INTELLIGENTE MUNITION FUER ROHR UND RAKETE" SOLDAT UND TECHNIK, UMSCHAU VERLAG. FRANKFURT AM MAIN, DE, Bd. 34, Nr. 10, 1. Oktober 1991 (1991-10-01), Seiten 690-698, XP000235348 ISSN: 0038-0989 * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			F42B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 5. April 2002	Prüfer Herrera, M
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 00 11 9807

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.

05-04-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
GB 2141809	A	03-01-1985	SE	449528 B	04-05-1987
			BE	899626 A1	31-08-1984
			CH	664009 A5	29-01-1988
			DE	3416787 A1	15-11-1984
			DK	221284 A ,B,	14-11-1984
			ES	532335 D0	16-03-1985
			ES	8503840 A1	16-06-1985
			FI	841872 A ,B,	14-11-1984
			FR	2545923 A1	16-11-1984
			IT	1177724 B	26-08-1987
			NL	8401484 A	03-12-1984
			NO	841908 A ,B,	14-11-1984
			SE	8302727 A	24-01-1985
US 4519315	A	28-05-1985	KEINE		
DE 3345601	A	27-06-1985	DE	3345601 A1	27-06-1985
			IT	1177412 B	26-08-1987

EPO FORM P0461

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