



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



⑪ Veröffentlichungsnummer: **0 499 906 A3**

⑫

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: **92102111.9**

⑮ Int. Cl. 5: **F42B 5/067, F42B 5/045,  
F42C 19/08**

⑭ Anmeldetag: **08.02.92**

⑯ Priorität: **20.02.91 DE 4105255**

⑰ Anmelder: **DIEHL GMBH & CO.  
Stephanstrasse 49  
W- 8500 Nürnberg(DE)**

⑰ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**26.08.92 Patentblatt 92/35**

⑱ Erfinder: **Bippes, Bernd Michael  
Kniebisstrasse 9  
W- 7505 Ettlingen 6(DE)**

⑲ Benannte Vertragsstaaten:

**CH DE GB LI SE**

⑳ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **05.05.93 Patentblatt 93/18**

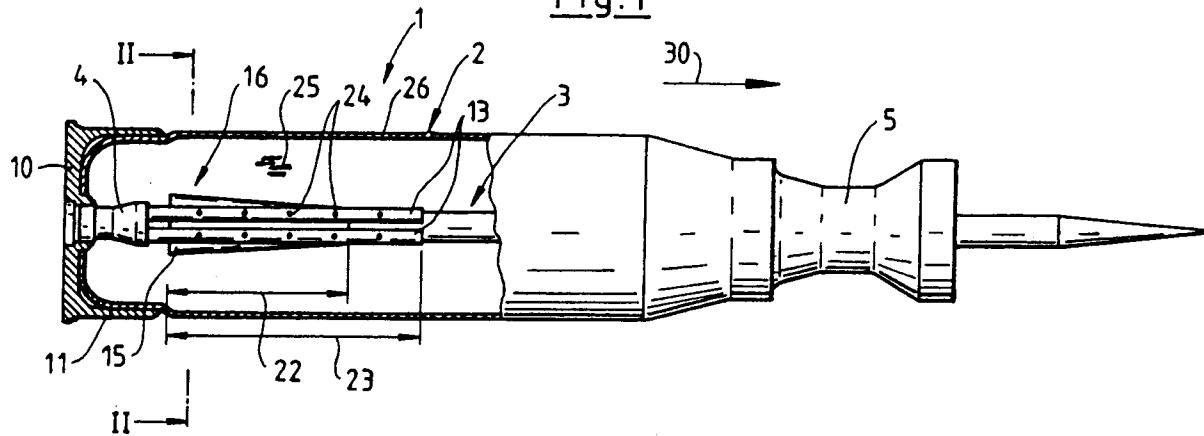
⑳ Vertreter: **Hofmann, Gerhard, Dipl.-Ing.  
Patentassessor et al  
Stephanstrasse 49  
W- 8500 Nürnberg 30 (DE)**

④ **Patronierte Munition mit einem Pfeilgeschoss.**

⑤ Zur Leistungssteigerung einer Munition (1) mit  
Pfeilgeschoß (3) wird ein großes Längen-  
/Durchmesserverhältnis des Pfeilgeschosses da-

durch ermöglicht, daß das Leitwerk (16) des Pfeil-  
geschoßes (3) zwischen Anzündrohren (13) des  
Treibladungsanzünders (4) gelagert sind.

Fig. 1



EP 0 499 906 A3



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 10 2111

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)		
X	EP-A-0 158 121 (RHEINMETALL GMBH) * Seite 3, Zeile 11 - Zeile 33; Abbildung 3 * * Seite 6, Zeile 21 - Seite 7, Zeile 13 * * Seite 8, Zeile 1-11 * ---	1-3	F42B5/067 F42B5/045 F42C19/08		
A	EP-A-0 344 098 (ATLAS POWDER) * Spalte 4, Zeile 28 - Zeile 33; Abbildungen 4,5 * * Spalte 7, Zeile 60 - Spalte 8, Zeile 65 *	1-3			
P,A	WO-A-9 105 981 (GENERAL DEFENSE CORPORATION) * Seite 1, Zeile 25 - Seite 2, Zeile 33 * * Seite 3, Zeile 24 - Zeile 28 * * Seite 8, Zeile 15 - Seite 9, Zeile 12 * * Seite 9, Zeile 33 - Seite 10, Zeile 24 * * Seite 10, Zeile 32 - Seite 11, Zeile 25 * * Seite 12, Zeile 3-31; Abbildung 1 * ---	1-3			
A	DE-C-267 962 (L. SALVATOR) ---	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)		
D,A	DE-A-3 009 342 (RHEINMETALL GMBH) -----		F42B F42C		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchemort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	09 FEBRUAR 1993	VAN DER PLAS J.			
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 : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument				
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				