

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **89123175.5**

51 Int. Cl.5: **F42B 10/06**

22 Anmeldetag: **14.12.89**

30 Priorität: **19.12.88 DE 3842730**  
**04.10.89 DE 3933100**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**27.06.90 Patentblatt 90/26**

84 Benannte Vertragsstaaten:  
**AT DE FR GB IT**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
 Recherchenberichts: **27.12.90 Patentblatt 90/52**

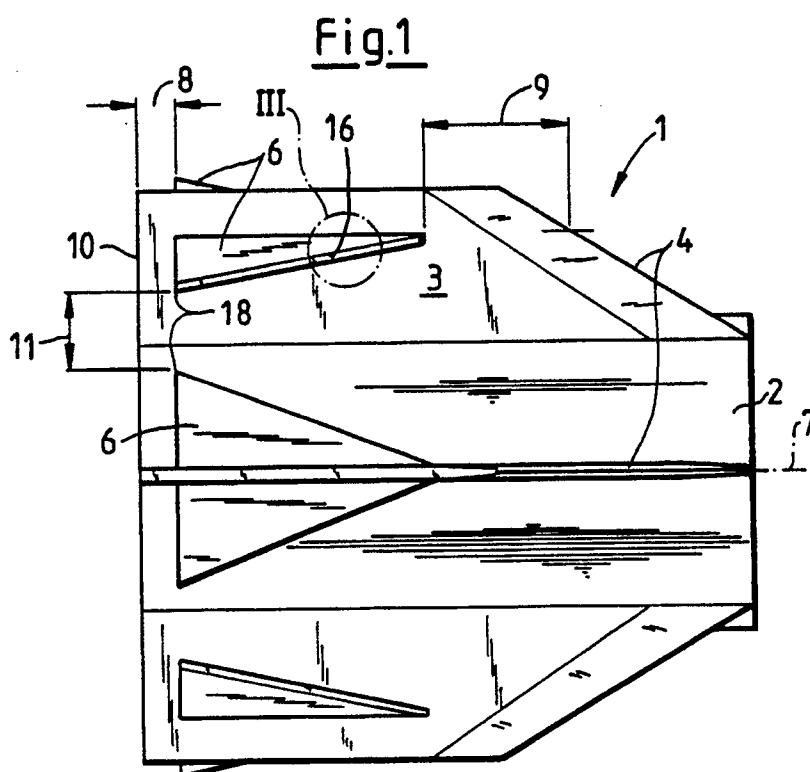
71 Anmelder: **DIEHL GMBH & CO.**  
**Stephanstrasse 49**  
**D-8500 Nürnberg(DE)**

72 Erfinder: **Himmert, Rainer**  
**Erbsenbodenstrasse 58**  
**D-8560 Lauf(DE)**  
 Erfinder: **Die weiteren Erfinder haben auf ihre**  
**Nennung verzichtet**

54 **Leitwerk für ein unterkalibriges Übungspfeilgeschoss.**

57 Ein Leitwerk (1) für ein unterkalibriges Übungspfeilgeschoss weist quer zu Hauptachse der Flügel (3) Zusatzflügel (6) auf. Dies gewährleistet beim Durchschlag einer Zielfel ausreißend große Lö-

cher etwa mit einem Radius, der dem Radius (15) der Zusatzflügel (6) von der Hauptachse (7) des Leitwerks (1) entspricht.





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 12 3175

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	FR-A- 556 302 (VIGNON) * Das ganze Dokument *	1,2	F 42 B 10/06
A	---	8	
X	FR-A-1 556 631 (DYNAMIT NOBEL AG) * Seite 1, rechte Spalte, Zeilen 26-33; Seite 2, linke Spalte, Zeile 20 - Seite 2, rechte Spalte, Zeile 33; Seite 3, linke Spalte, Zeilen 13-20; Zusammenfassung; Figuren 1,2 *	1,2,4,6	
Y		3	
A		9	
Y	FR-A-2 353 824 (RHEINMETALL GmbH) * Ansprüche 1,2,5,6; Figuren 1,3,4 *	3	
X	FR-A-2 561 764 (LOSFELD) * Seite 2, Zeilen 13-20; Ansprüche 1-3; Figuren *	1,2	
	-----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			F 42 B
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 18-10-1990	Prüfer DOUSKAS K.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>			
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 andern Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	