



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 361 412  
A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 89117800.6

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: F42B 12/06, F42B 14/06

(22) Anmeldetag: 27.09.89

(30) Priorität: 29.09.88 DE 3833001

(71) Anmelder: Mauser-Werke Oberndorf GmbH  
Teckstrasse 11  
D-7238 Oberndorf(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
04.04.90 Patentblatt 90/14

(72) Erfinder: Hoffmann, Dietrich, Dr. Dipl.-Math.  
Erhard-Junghans-Strasse 15  
D-7230 Schramberg(DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
CH DE FR GB IT LI SE

(74) Vertreter: Hofmann, Gerhard, Dipl.-Ing.  
Patentassessor  
Stephanstrasse 49  
D-8500 Nürnberg(DE)

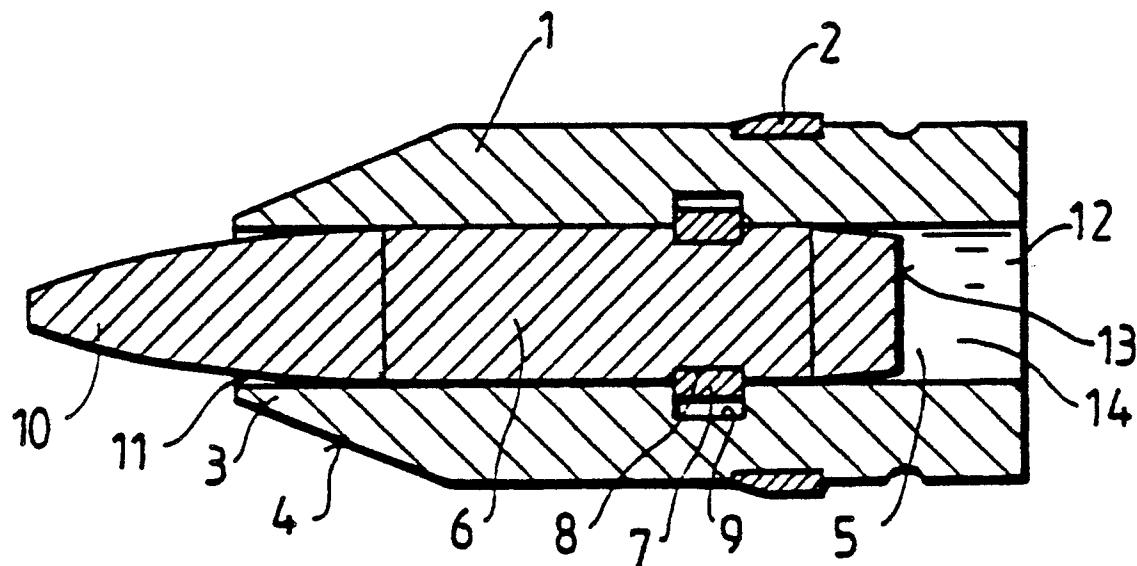
(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 26.09.90 Patentblatt 90/39

### (54) Unterkalibrige Munition.

(57) Bei einer untermalibrigen Munition, insbesondere  
für Flugzeugbordkanonen, soll sichergestellt sein,  
daß ein sich von einem Geschoßkern (6) trennender  
Treibspiegel (1) abschußseitig nicht zu Gefährdun-

gen führt. Es ist hierfür der Treibspiegel als Röhren-  
geschoß (1) ausgebildet, in dem der Geschoßkern  
(6) koaxial angeordnet ist.

Fig. 3



EP 0 361 412 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 11 7800

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	EP-A-69809 (WERKZEUGMASCHINENFABRIK OERLIKON-BÜHRLE AG.) * Seite 2, Zeile 37 - Seite 4, Zeile 31; Figuren 1, 2 * --- US-A-4301736 (FLATAU) * Spalte 1, Zeile 13 - Spalte 3, Zeile 52; Figuren 1-6 * --- EP-A-95868 (THE STATE OF ISRAEL) * Seite 2, Zeile 15 - Seite 4, Zeile 9 * * Seite 5, Zeile 6 - Seite 6, Zeile 22; Figuren 1-3 * --- GB-A-1430058 (HECKLER & KOCH GMBH) * Seite 1, Zeilen 12 - 90 * * Seite 2, Zeile 89 - Seite 3, Zeile 30; Figuren 1, 2 * ---	1, 3, 8, 11  1, 8  1, 10  1	F42B14/06 F42B10/34 F42B5/03
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5)
			F42B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort  DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche  27 JULI 1990	Präfer  TRIANTAPHILLOU P.
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 Patendokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
EPO FORM 1500 03/82 (PE400)			