

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 418 636 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90116937.5**

(51) Int. Cl.⁵: **F42B 10/66**

(22) Anmeldetag: **04.09.90**

(30) Priorität: **19.09.89 DE 3931173**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
27.03.91 Patentblatt 91/13

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT NL

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **17.04.91 Patentblatt 91/16**

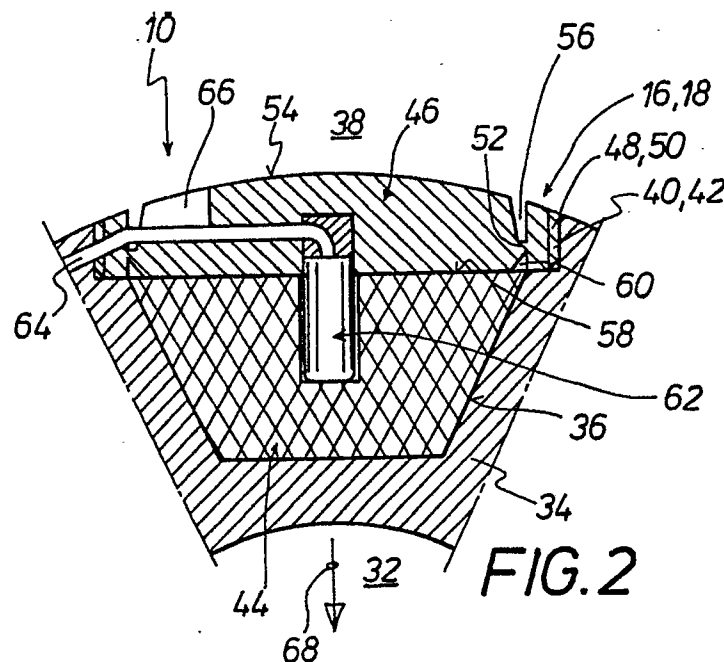
(71) Anmelder: **DIEHL GMBH & CO.**
Stephanstrasse 49
W-8500 Nürnberg(DE)

(72) Erfinder: **Bär, Klaus**
Laufer Strasse 15
W-8560 Lauf-14(DE)
Erfinder: **Lehrieder, Günther**
Werner-von-Siemens-Allee 23
W-8505 Röthenbach(DE)

(54) Bahnkorrigierbares Projektil.

(57) Ein bahnkorrigierbares spinstabilisiertes Projektil (10) ist mit einer Anzahl von Querschub-Antriebseinrichtungen (16, 18) versehen, die, am Umfang des Projektils (10) verteilt angeordnet, mittels einer Steuereinrichtung (28) individuell aktivierbar sind. Jede Antriebseinrichtung (16, 18) weist eine in einer von der Außenmantelfläche des Projektils (10) ausgehenden Ausnehmung (36) angeordnete Impulsladung

(44) mit radial von außen eingreifendem Detonator (62) und einen die Ausnehmung (36) nach außen hin abschließenden Deckel (46) auf, der mit einem Verbindungsabschnitt (52; 72, 74) vorbestimmter Abreißfestigkeit mit dem Projektil (10) mechanisch fest verbunden ist.



EP 0 418 636 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 20 11 6937

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)		
Y,A	US-A-3 028 807 (BURTON J.) * Spalte 2, Zeile 42 - Spalte 3, Zeile 5; Figuren 1, 5, 7 * - - -	1,2,4,5,7, 3	F 42 B 10/66		
Y	FR-A-2 232 721 (BARKER G.) * Seite 1, Zeilen 8 - 11; Figuren 1-3 * - - -	1,2,4,5,7			
Y	US-A-3 034 434 (SWAIM F.) * Spalte 1, Zeile 61 - Spalte 2, Zeile 2; Figuren 1-5 ** Spalte 2, Zeile 35 - Spalte 3, Zeile 58 * - - -	7			
A	GB-A-1 008 595 (FIKE METAL PRODUCTS CORP.) * Seite 2, Zeilen 86 - 106; Figuren 1-3 * - - -	1,4,5			
A	US-A-3 964 390 (MEDLOCK L.) * Spalte 2, Zeile 12 - Spalte 48; Figuren 1-3 * - - - - -	1,4,5			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5) F 42 B F 16 K		
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 13 Februar 91	Prüfer VAN DER PLAS J.M.		
<table border="0"><tr><td>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: mündliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td>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</td></tr></table>				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: mündliche 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
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: mündliche 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				