

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 447 757 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91100941.3**

(51) Int. Cl.⁵: **F41A 19/63**

(22) Anmeldetag: **25.01.91**

(30) Priorität: **16.02.90 DE 4004848**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
25.09.91 Patentblatt 91/39

(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE CH DE IT LI NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **22.07.92 Patentblatt 92/30**

(71) Anmelder: **Wegmann & Co. GmbH**
August-Bode-Strasse 1
W-3500 Kassel(DE)

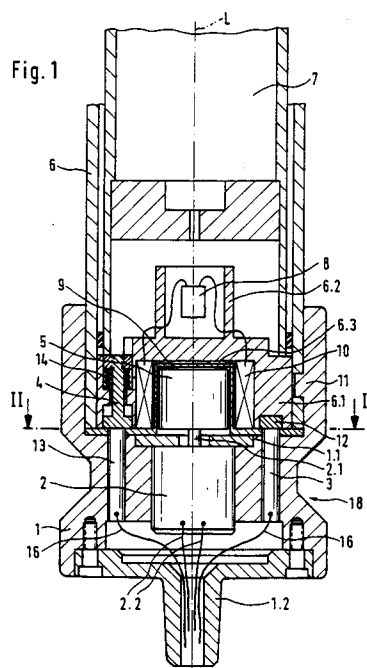
(72) Erfinder: **Abels, Frank**
Ellernbusch 9
W-3042 Munster(DE)

Erfinder: **Berger, Stephan**
Berliner Strasse 19b
W-3042 Munster(DE)
Erfinder: **Reese, Hans-Jürgen**
Karl-Meyer-Strasse 6
W-3043 Schneverdingen(DE)
Erfinder: **Franke, Joachim**
Am Krümmershof 33
W-3500 Kassel(DE)
Erfinder: **Fidomski, Marcus**
Habichtsweg 11
W-3040 Soltau(DE)

(74) Vertreter: **Feder, Wolf-Dietrich et al**
Dr. Wolf-D. Feder, Dr. Heinz Feder Dipl.-Ing.
P.-C. Sroka Dominikanerstrasse 37
W-4000 Düsseldorf 11(DE)

(54) **Vorrichtung zum induktiven Zünden der Treibladung von Munition.**

(57) Eine Vorrichtung zum induktiven Zünden der Treibladung von Wurfkörpern und Geschossen, insbesondere in einem Wurfsystem für Nebelkerzen, Sprengkörper u. dgl.. Dieses besteht aus einer Abschubeinrichtung mit einem Abschubecher (1), mit dem ein Abschubrohr (6) verbindbar ist, in welches Wurfkörper (7) einsetzbar sind. Die im Abschubrohr (6) angeordnete Zündpille (8) ist elektrisch mit einer Zündspule (10) verbunden, die in einer Ausnehmung (6.3) im Bodenstück (6.1) des Abschubrohres (6) liegt. In den Innenraum der Zündspule (10) ragt ein Permanentmagnet (5), der an der Abtriebswelle (2.1) eines Gleichstromelektromotors (2) befestigt ist, welcher im Abschubecher (1) angeordnet ist und dessen Speisestrom von einer außerhalb angeordneten Zündeinrichtung gesteuert wird. Beim Einschalten des Elektromotors (2) wird der Permanentmagnet (5) in Drehung versetzt und induziert in der Zündspule (10) den Zündstrom für die Zündpille (8). Die Abschubeinrichtung kann weiterhin Einrichtungen (3, 12) zur Erkennung der Wurfkörperart sowie Einrichtungen (13, 4) zur Abschubererkennung enthalten.



EP 0 447 757 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 10 0941

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	US-A-2 459 854 (W.E. SWIFT, JR) * Spalte 1, Zeile 50 - Spalte 3, Zeile 46; Abbildung 1 *	1, 2	F41A19/63
A	CH-A-630 756 (MEFINA SA) * das ganze Dokument *	1	
A	EP-A-0 163 899 (DYNAMIT NOBEL AG) * Seite 6, Zeile 22 - Seite 8, Zeile 15; Abbildungen 1, 2 *	1	
A, D	DE-A-3 822 255 (WEGMANN & CO GMBH)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			F41A F41B F42C F42D F42B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 25 MAI 1992	Prüfer P. TRIANTAPHILLOU
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 andern Gründen angeführtes Dokument * : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			