

②¹ Anmelde­nummer: 89121412.4

⁽⁵¹⁾ Int. Cl.⁵: **F41A 21/00**, F42B 5/155

②② Anmeldetag: 18.11.89

③ Priorität: 30.12.88 DE 3844300

④ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
04.07.90 Patentblatt 90/27

⑧ Benannte Vertragsstaaten:
DE FR SE

Ⓢ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **08.01.92 Patentblatt 92/02**

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

72) Erfinder: **Abels, Frank**
Ellernbusch 9
W-3042 Munster(DE)
 Erfinder: **Franke, Hans-Joachim, Dipl.-Ing.**
Am Krümmershof 33
W-3500 Kassel(DE)
 Erfinder: **Bertelt, Jürgen**
Adam-Selbert-Strasse 17
W-3500 Kassel(DE)

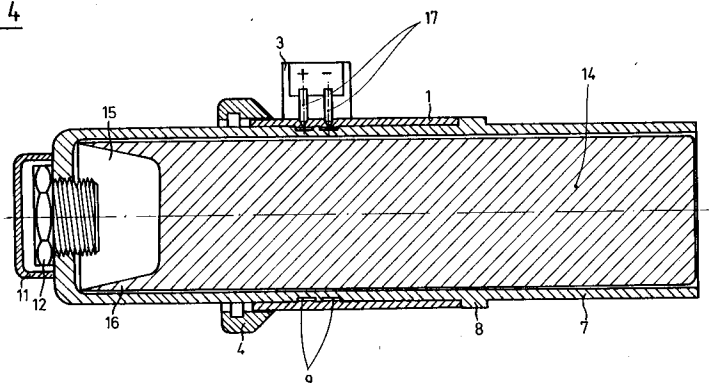
74) Vertreter: Feder, Wolf-Dietrich et al
Dr. Wolf-D. Feder, Dr. Heinz Feder Dipl.-Ing.
P.-C. Sroka Dominikanerstrasse 37
W-4000 Düsseldorf 11(DE)

54 Wurfsystem für Nebelkerzen Sprengkörper und dergleichen.

57) Ein Wurfsystem für Nebelkerzen, Sprengkörper und der gleichen, mit mindestens einem Wurfbecher und in diesen einsetzbaren Wurfkörpern. Zum Verschießen mit Wurfkörpern mit größerer Wirkmasse und/oder zur Erzielung größerer Reichweiten wird in das Abschußrohr (1) des Wurfbechers ein Verlängerungsrohr (7) eingesteckt, das an seiner Au-

Beneseite einen die Einstecktiefe begrenzen den Anschlag (8) sowie Kontaktringe (9) aufweist, welche im eingesteckten Zustand mit den Kontaktstiften 17 des Wurfbechers im Kontakt sind und elektrisch mit einer am Boden (7.1) des Verlängerungsrohres (7) angeordneten Zündvorrichtung (12) zur Zündung einer Treibladung verbunden sind.

Fig. 4





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 12 1412

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y	AT-B- 330 030 (E. URBACH) * Seite 2, Zeilen 1-4,21-32; Figur * ---	1-3	F 41 A 21/00 F 42 B 5/155
Y,D	DE-A-2 420 862 (WEGMANN & CO.) * Seite 2, Zeile 33 - Seite 3, Ende; Figur 1 *	1-3	
A	---	5	
A,D	DE-A-3 706 213 (WEGMANN & CO.) * Spalte 2, Zeilen 42-53; Figur 1 * -----	1,5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			F 41 A F 42 B F 41 F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 09-06-1991	Prüfer OLSSON B.G.I.
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	



GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- ☐ Alle Anspruchsgebühren wurden innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden,
- nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung; sie enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

siehe Blatt -B-

- ☐ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind,
- nämlich Patentansprüche:
- ☒ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen,

nämlich Patentansprüche: 1-5, 7



MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung; sie enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Patentansprüche 1-5,7: Wurfsystem für Nebelkerzen Sprengkörper und dergleichen.
2. Patentansprüche 1,6: Munition für Nebelwerfer.