

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 516 007 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **92108728.4**

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **F42B 33/06**

(22) Anmeldetag: **23.05.92**

(30) Priorität: **28.05.91 DE 4117398**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**02.12.92 Patentblatt 92/49**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**DE FR GB IT**

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **01.12.93 Patentblatt 93/48**

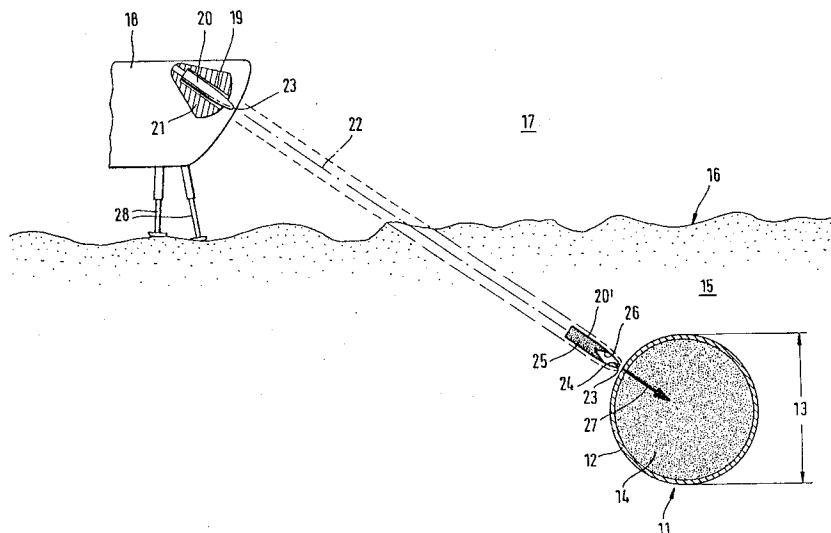
(71) Anmelder: **DIEHL GMBH & CO.**  
**Stephanstrasse 49**  
**D-90478 Nürnberg(DE)**

(72) Erfinder: **Bugiel, Georg**  
**Auf dem Steinchen 30**  
**W-5300 Bonn 1(DE)**  
Erfinder: **Thoms, Peter**  
**Hölderlinweg 10**  
**W-5309 Meckenheim(DE)**

(54) **Verfahren und Einrichtung zum Vernichten von vollständig eingesandetem Kampfmittel.**

(57) Ein Verfahren und eine Einrichtung zum Vernichten auch vollständig eingesandeten Kampfmittels (11) durch Auslösen einer Sprengstoff-Detonation im Kampfmittel (11) mittels eines Hohlladungs-Strahles (27) sollen für umweltschonende Einsatzmöglichkeit bei hoher Wirksamkeit ausgelegt werden. Dafür wird das Kampfmittel (11), nachdem seine Lage lokalisiert wurde, von einem fernsteuerbaren Träger (18) aus beschossen. Der Träger (18) ist dafür mit einer einfachen, schwenk-richtbaren Vorderlader-Kartusche (19) für schlanke Hohlladungs-Projektile (20,

20') mit Aufschlagzündern (24) für ihre nur kleine Gefechtsladung (25) ausgestattet. Der Beschuß der lokalisierten Ziel-Position erfolgt richtungsstabil auch durch Medien-Übergänge Luft/Wasser, Wasser/Sand oder Luft/Sand mit linearer Schußbahn (22), weil die Projektil-Spitze (23) auf das Auftreten von Kavitationswirkungen im umgebenden Medium (17) ausgelegt ist, so daß sich hinter einer Stirn-Abreißkante ein medienfreier Hohlraum angenähert konzentrisch zur Schußbahn (22) und damit zur Projektil-Längsachse ausbildet.



EP 0 516 007 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 10 8728

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	DE-A-3 937 464 (DIEHL) * Spalte 2, Zeilen 17-66; Spalte 4, Zeilen 27-39; Spalte 5, Zeilen 36-68; Anspruch 1; Figur 2 *	1-5	F 42 B 33/06
A	FR-A-2 566 893 (SAE ALSETEX) * Seite 3, Zeile 2 - Seite 4, Zeile 31; Figuren; Zusammenfassung *	1,2	
A	US-A-4 975 888 (KERN) * Spalte 2, Zeile 65 - Spalte 3, Zeile 30; Spalte 4, Zeilen 22-45; Figuren 3,4 *	1-5	
A,D	DE-A-3 626 434 (DIEHL)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			F 42 B F 41 H F 42 D B 63 G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 03-09-1993	Prüfer GIESEN M N
<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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patendokument, 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	