

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 902 250 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
27.09.2000 Patentblatt 2000/39

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: F42B 12/66

(43) Veröffentlichungstag A2:  
17.03.1999 Patentblatt 1999/11

(21) Anmeldenummer: 98116630.9

(22) Anmeldetag: 02.09.1998

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:

**AL LT LV MK RO SI**

(30) Priorität: 13.09.1997 DE 19740279

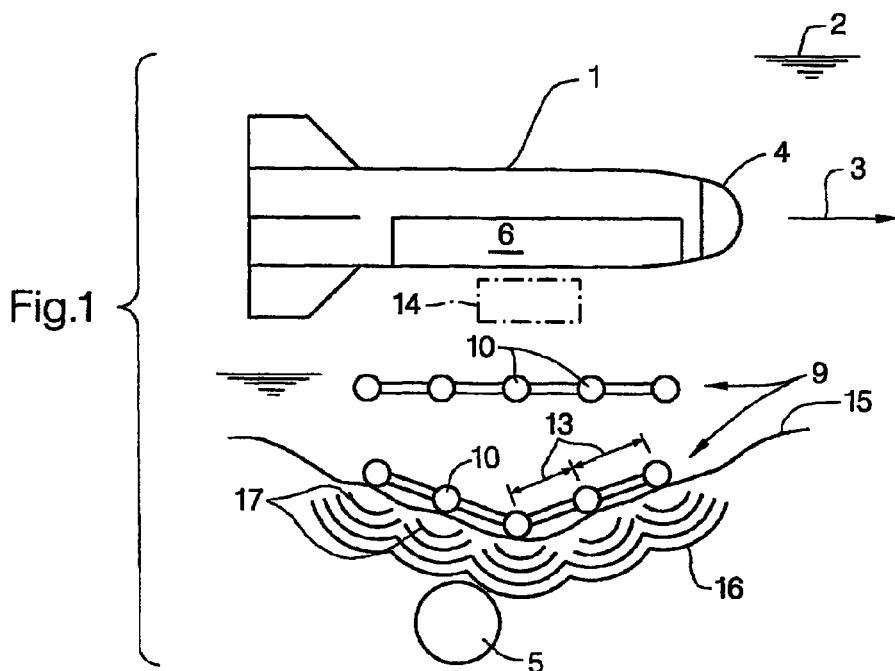
(71) Anmelder: Diehl Stiftung & Co.  
90478 Nürnberg (DE)

(72) Erfinder:  
**Schleicher, Ulrich, Dr.**  
91217 Hersbruck (DE)

### (54) Laufkörper zum Zerstören von Unterwasserstrukturen

(57) Ein Unterwasser-Laufkörper (1) dient zum Zerstören von Unterwasserstrukturen durch eine Vielzahl von Sprengladungen. Die Sprengladungen sind Bestandteil von Wirkkörpern (10) die aus dem Laufkörper-

per (1) zielgerichtet absenkbare sind. Die Wirkkörper (10) sind auf Abstand (13) miteinander verbunden und gleichzeitig oder nacheinander zündbar.





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 98 11 6630

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE   |  |   |  |
|--|--|---|--|
| Kategorie  | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile  | Betreff Anspruch  | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI6) |
| X  | US 2 348 240 A (BRAUN A N)<br>9. Mai 1944 (1944-05-09)<br>* Seite 1, rechte Spalte, Zeile 3 - Seite 2, Zeile 75; Abbildungen 1-6 * | 1,2   | F42B12/66                              |
| A  | —  | 3,5   |  |
| X  | GB 06365 A A.D. 1915 (ELIA G E)<br>* das ganze Dokument *  | 1   |  |
| X  | US 3 306 199 A (FULLERTON B K ET AL)<br>28. Februar 1967 (1967-02-28)<br>* Spalte 2, Zeile 8 - Zeile 12;<br>Abbildungen 1-6 *      | 1   |  |
| A  | —  | 11, 12  |  |
| A  | FR 491 906 A (NAVARINI G)<br>* das ganze Dokument *  | 1,2   |  |
| RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI6)  |  |   |  |
| F42B<br>B63G<br>F41H   |  |   |  |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt  |  |   |  |
| Recherchenort  | Abschlußdatum der Recherche  | Prüfer  |  |
| DEN HAAG   | 25. Juli 2000  | RODOLAUSSE, P   |  |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE  |  |   |  |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : nichtschriftliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |  | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |  |

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 98 11 6630

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

25-07-2000

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentedokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|---|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| US 2348240 A  | 09-05-1944                    | KEINE                             |                               |
| GB Q06365 A   |                               | KEINE                             |                               |
| US 3306199 A  | 28-02-1967                    | KEINE                             |                               |
| FR 491906 A   |                               | KEINE                             |                               |