



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 020 586 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.12.2012 Patentblatt 2012/49

(51) Int Cl.:

F42B 12/20 (2006.01)

F42B 12/04 (2006.01)

F42B 12/10 (2006.01)

F42B 1/024 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.02.2009 Patentblatt 2009/06

(21) Anmeldenummer: **08013492.7**

(22) Anmeldetag: **26.07.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(30) Priorität: **28.07.2007 DE 102007035551**

(71) Anmelder: **TDW Gesellschaft für
verteidigungstechnische
Wirksysteme mbH
86523 Schrobenhausen (DE)**

(72) Erfinder:

- **Arnold, Werner, Dr.,
85051 Ingolstadt (DE)**
- **Seitz, Andreas
86529 Schrobenhausen (DE)**

(74) Vertreter: **Hummel, Adam
EADS Deutschland GmbH
Patentabteilung
81663 München (DE)**

(54) Stützvorrichtung für eine Sprengladung eines Penetrators

(57) Eine Stützvorrichtung für eine Sprengladung eines Penetrators mit einer vorderen und einer rückwärtigen Teilladung, welche innerhalb der Hülle des Penetrators hintereinander angeordnet sind, ist als Trennwand

ausgeführt, welche so geformt ist und/oder aus einem solchen Material besteht, dass bei Initiierung der hinteren Teilladung in jedem Fall die Trennwand kein Hindernis für die Detonationsfront darstellt, also die gesamten Ladungsteile vollständig durchdetonieren.

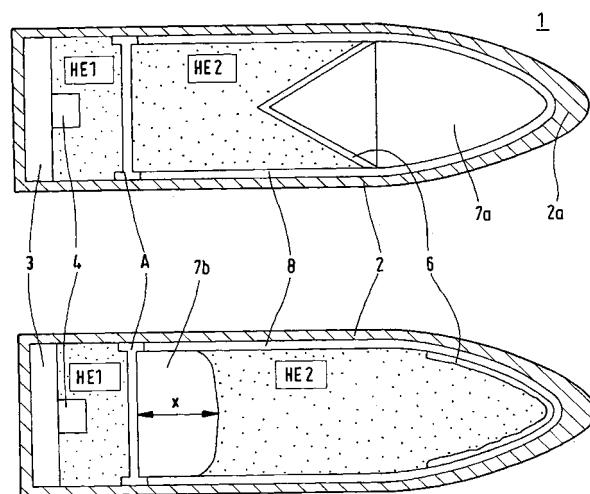


FIG.3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 01 3492

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|--|-----------------------------|------------------------------------|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betreff Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X | FR 2 410 243 A1 (SERAT [FR]) 22. Juni 1979 (1979-06-22) | 1,5-8, 10,11 | INV. F42B12/20 |
| Y | * Seite 1, Zeilen 20-21 * * Seite 2, Zeilen 27-34 * * Abbildung 1 * | 2,3,9,12 | F42B12/04 |
| Y | ----- | | ADD. F42B12/10 F42B1/024 |
| Y | DE 38 00 975 A1 (BONGERS HERMANN [DE]) 27. Juli 1989 (1989-07-27) | 2,3 | |
| A | * Spalte 1, Zeilen 3-6 * * Spalte 2, Zeilen 40-48 * * Spalte 3, Zeilen 26-32 * * Abbildung 2 * | 8 | |
| Y | ----- | | |
| Y | US 6 601 517 B1 (GUIRGUIS RAAFAT H [US]) 5. August 2003 (2003-08-05) | 9 | |
| A | * Spalte 2, Zeilen 21-24 * * Spalte 3, Zeile 63 - Spalte 4, Zeile 35 * * Abbildung 1 * | 1,4 | |
| Y | ----- | | |
| Y | FR 971 379 A (MOHAUPT, HENRI-HANS [FR]) 16. Januar 1951 (1951-01-16) | 12 | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) |
| A | * Seite 1, linke Spalte, Zeilen 15-21 * * Seite 1, rechte Spalte, Zeilen 10-13 * * Abbildung 1 * | 1 | F42B |
| X | ----- | | |
| X | US 2006/266247 A1 (GILLIAM JASON C [US] ET AL) 30. November 2006 (2006-11-30) * Absätze [0025] - [0028], [0032] * * Abbildungen 1-6 * | 1,4-7 | |
| X | ----- | | |
| X | GB 1 301 081 A (WILLIAM BEARDMORE & CO LTD) 29. Dezember 1972 (1972-12-29) * Seite 1, Zeilen 8-14 * * Seite 2, Zeilen 53-69 * * Seite 3, Zeilen 5-16 * * Abbildungen 8, 9 * | 1,4-7 | |
| | ----- | | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| 1 | Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer |
| | Den Haag | 31. Oktober 2012 | Van Leeuwen, Erik |
| 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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | | | |

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

EP 08 01 3492

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

31-10-2012

| Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|---|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| FR 2410243 | A1 22-06-1979 | KEINE | |
| DE 3800975 | A1 27-07-1989 | KEINE | |
| US 6601517 | B1 05-08-2003 | KEINE | |
| FR 971379 | A 16-01-1951 | KEINE | |
| US 2006266247 | A1 30-11-2006 | KEINE | |
| GB 1301081 | A 29-12-1972 | KEINE | |