



(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

(72) Erfinder:

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

(30) Priorität: 28.07.2007 DE 102007035551

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

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

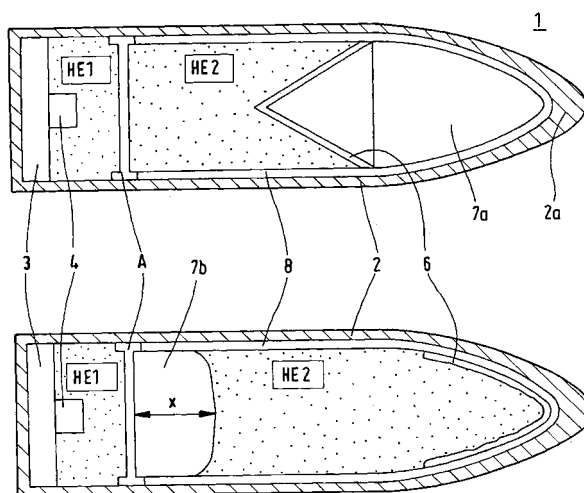


FIG.3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 08 01 3492

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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	DE 38 00 975 A1 (BONGERS HERMANN [DE]) 27. Juli 1989 (1989-07-27)	2,3	ADD. F42B12/10 F42B1/024
A	* Spalte 1, Zeilen 3-6 * * Spalte 2, Zeilen 40-48 * * Spalte 3, Zeilen 26-32 * * Abbildung 2 *	8	
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	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	US 2006/266247 A1 (GILLIAM JASON C [US] ET AL) 30. November 2006 (2006-11-30)	1,4-7	
	* Absätze [0025] - [0028], [0032] * * Abbildungen 1-6 *		
X	GB 1 301 081 A (WILLIAM BEARDMORE & CO LTD) 29. Dezember 1972 (1972-12-29)	1,4-7	
	* Seite 1, Zeilen 8-14 * * Seite 2, Zeilen 53-69 * * Seite 3, Zeilen 5-16 * * Abbildungen 8, 9 *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 31. Oktober 2012	Prüfer 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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 Patentdokumente 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 Patentdokument		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	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82