

(19)



(11)

EP 2 290 317 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

06.03.2013 Patentblatt 2013/10

(51) Int Cl.:

F41H 5/04 ^(2006.01)

F41H 5/007 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

02.03.2011 Patentblatt 2011/09

(21) Anmeldenummer: **10007889.8**

(22) Anmeldetag: **29.07.2010**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

BA ME RS

(72) Erfinder:

- **Jung, Markus, Dr.**
29358 Eicklingen (DE)
- **Hofmann, Jürgen**
29410 Salzwedel (DE)

(30) Priorität: **26.08.2009 DE 102009038630**

(71) Anmelder: **Rheinmetall Waffe Munition GmbH**
29345 Unterlüss (DE)

(74) Vertreter: **Dietrich, Barbara**

Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH
Rheinmetall Platz 1
40476 Düsseldorf (DE)

(54) **Schutzmodul für ein Objekt gegen insbesondere Hohlladungsgeschosse**

(57) Vorgeschlagen wird ein Schutzmodul (1) zum Schutz von Objekten insbesondere gegen Hohlladungsgeschosse, bestehend aus mehreren, hintereinander oder übereinander angebrachten Platten (P_1 bis P_n) zur

Bildung mehrerer Kapazitäten (C_1 bis C_n). Bevorzugt sind dielektrische Keramiken (3) zwischen den Platten (P_1 bis P_n) eingebunden, wobei das Schutzmodul (1) aus mehreren nebeneinander angeordneten Schutzteilmodule (10) bestehen kann.

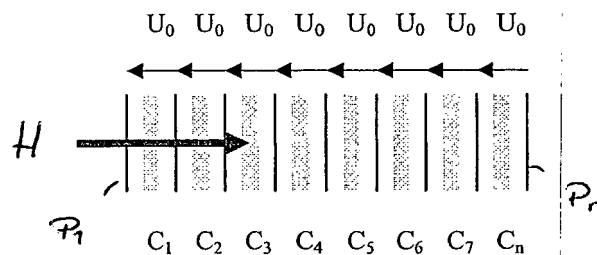


Fig. 2

EP 2 290 317 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 00 7889

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	JP 2002 295996 A (MITSUBISHI HEAVY IND LTD) 9. Oktober 2002 (2002-10-09) * Zusammenfassung * * Absatz [0003] * * Absatz [0007] * * Absatz [0012] * * Absatz [0013] * * Absatz [0014] * * Absatz [0015] * * Absatz [0017] * * Anspruch 1 * * Anspruch 2 * * Abbildungen 1-2 *	1-9	INV. F41H5/04 F41H5/007
A	DE 36 36 545 B3 (DEUTSCH FRANZ FORSCH INST [FR]) 4. Oktober 2007 (2007-10-04) * das ganze Dokument *	1	
A	BG 566 Y1 (INST METALOZNANIE PRI BAN [BG]) 30. September 2002 (2002-09-30) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F41H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 29. Januar 2013	Prüfer Lahousse, Alexandre
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 Patentedokument, 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	

 3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 10 00 7889

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.

29-01-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 2002295996 A	09-10-2002	JP 3643781 B2 JP 2002295996 A	27-04-2005 09-10-2002
DE 3636545 B3	04-10-2007	KEINE	
BG 566 Y1	30-09-2002	KEINE	

EPO FORM P0461

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