



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 131 138 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.08.2011 Patentblatt 2011/33

(51) Int Cl.:
F41H 9/04 (2006.01)
F42B 39/26 (2006.01)

F42B 5/145 (2006.01)
F41A 23/24 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.12.2009 Patentblatt 2009/50

(21) Anmeldenummer: 09007184.6

(22) Anmeldetag: 29.05.2009

(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 MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(30) Priorität: 02.06.2008 DE 102008027144

(71) Anmelder: **Carl Hoernecke Chem. Fabrik GmbH & Co. KG**
71720 Oberstenfeld (DE)

(72) Erfinder: **Hoernecke, Thomas**
71720 Oberstenfeld (DE)

(74) Vertreter: **Knapp, Thomas**
Dreiss Patentanwälte
Postfach 10 37 62
70032 Stuttgart (DE)

(54) Nichtletale Selbstverteidigungsvorrichtung, insbesondere für ein Kraftfahrzeug

(57) Eine nichtletale Selbstverteidigungsvorrichtung (12) umfasst mindestens ein Explosionsmodul (28a bis c), welches ein Modulgehäuse (30) und eine Mehrzahl von in dem Modulgehäuse (30) untergebrachten Explosionsladungen (34) enthält. Für jede Explosionsladung (34) ist jeweils eine elektrische Zündeinrichtung vorgesehen. Eine elektrische Steuereinrichtung dient zur Ansteuerung der elektrischen Zündeinrichtung durch einen Benutzer.

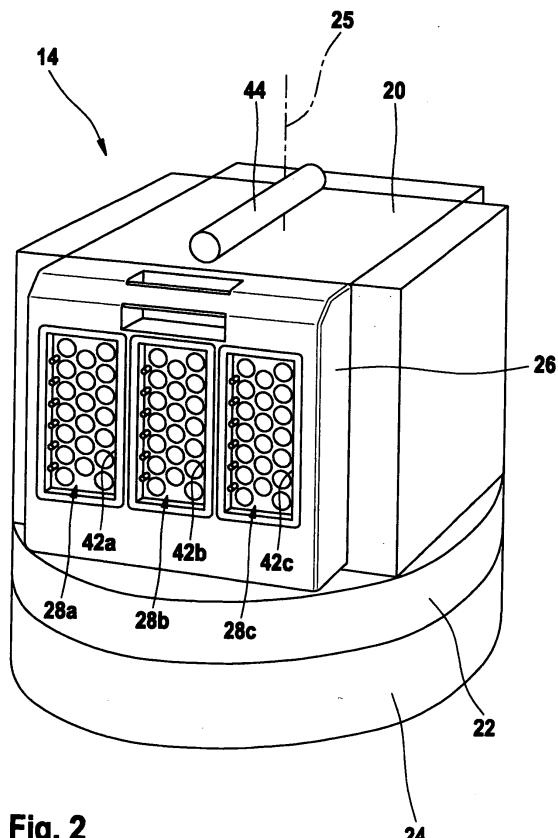


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 00 7184

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	
X	US 2006/027082 A1 (BRUNN MICHAEL [US]) 9. Februar 2006 (2006-02-09) * Zusammenfassung * * Absätze [0003], [0005], [0006], [0045] - [0049], [0053], [0054], [0060], [0061], [0066], [0069] - [0071], [0074], [0075] * * Abbildungen 1A-1C * -----	1-6,8,9,12-14	INV. F41H9/04 F42B5/145 ADD. F42B39/26 F41A23/24
X	GB 2 410 786 A (BUCK NEUE TECHNOLOGIEN GMBH [DE] GMBH BUCK NEUE TECHNOLOGIEN [DE]) 10. August 2005 (2005-08-10) * Zusammenfassung * * Seite 2, Zeilen 1-3 * * Seite 4, Zeile 8 - Seite 8, Zeile 14 * * Seite 10, Zeile 5 - Seite 11, Zeile 26 * * Seite 12, Zeilen 10-23 * * Seite 13, Zeilen 12-17 * * Seite 15, Zeile 22 - Seite 16, Zeile 3 * * Abbildung 3 *	1,2,5,6,8-14	
X	EP 1 816 428 A1 (RHEINMETALL WAFFE MUNITION [DE]) 8. August 2007 (2007-08-08) * Absätze [0001], [0002], [0007], [0014] - [0019] * * Abbildungen 1,3 *	1-5,12,13	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) F41H F42B
X	EP 1 617 163 A1 (GIAT IND SA [FR]) 18. Januar 2006 (2006-01-18) * Absätze [0008], [0022], [0023], [0024] - [0027], [0040], [0058], [0067] - [0068] * * Abbildung 1 *	1,2,6,8,12-14	
		-/-	
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		8. Juli 2011	Menier, Renan
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 00 7184

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	
X	EP 1 677 067 A1 (COMET GMBH PYROTECHNIK APPBAU [DE]) 5. Juli 2006 (2006-07-05) * Zusammenfassung * * Absätze [0002], [0021], [0024] - [0026], [0039] * * Abbildungen 1-9 * ----- EP 1 826 525 A1 (COMET GMBH PYROTECHNIK APPBAU [DE]) 29. August 2007 (2007-08-29) * Zusammenfassung * * Absätze [0002], [0026] - [0029] * * Abbildungen 1-7 * -----	1,2,5-7, 10-14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 8. Juli 2011	Prüfer Menier, Renan
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

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

EP 09 00 7184

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.

08-07-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2006027082	A1	09-02-2006	KEINE	
GB 2410786	A	10-08-2005	KEINE	
EP 1816428	A1	08-08-2007	DE 102006004992 A1	02-08-2007
EP 1617163	A1	18-01-2006	FR 2873194 A1 US 2006288857 A1	20-01-2006 28-12-2006
EP 1677067	A1	05-07-2006	DE 102005046305 A1 US 2006162602 A1	13-07-2006 27-07-2006
EP 1826525	A1	29-08-2007	DE 102006009554 A1 US 2007199469 A1	30-08-2007 30-08-2007