



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.05.2013 Patentblatt 2013/22

(51) Int Cl.:
F42C 19/09 (2006.01) **F42B 3/12** (2006.01)
F42B 3/02 (2006.01) **F42B 3/22** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.08.2009 Patentblatt 2009/33

(21) Anmeldenummer: **09001482.0**

(22) Anmeldetag: **04.02.2009**

(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

(72) Erfinder:
• **Rudolf, Karl**
86529 Schrobenhausen (DE)
• **Eigenmann, Bernd, Dr.**
91220 Schnaittach (DE)

(30) Priorität: **06.02.2008 DE 102008007719**

(74) Vertreter: **Diehl Patentabteilung**
c/o Diehl Stiftung & Co. KG
Stephanstrasse 49
90478 Nürnberg (DE)

(71) Anmelder: **Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG**
88662 Überlingen (DE)

(54) **Miniatur-Detonator**

(57) Es wird ein Miniatur-Detonator (10) beschrieben, der eine Ladung (14) zur Überzündung auf eine Zündkette (12) aufweist. Die Ladung (14) besitzt eine kleine Masse und ist zur gerichteten Generierung ihrer von einem zentralen Initiierungs-Ort (16) ausgehenden Leistung hin zu einem Detonatorboden (18) vorgesehen, der zur Umformung in eine flache Scheibe (Flyer) (20) hoher Geschwindigkeit konkav eingedellt ausgebildet ist.

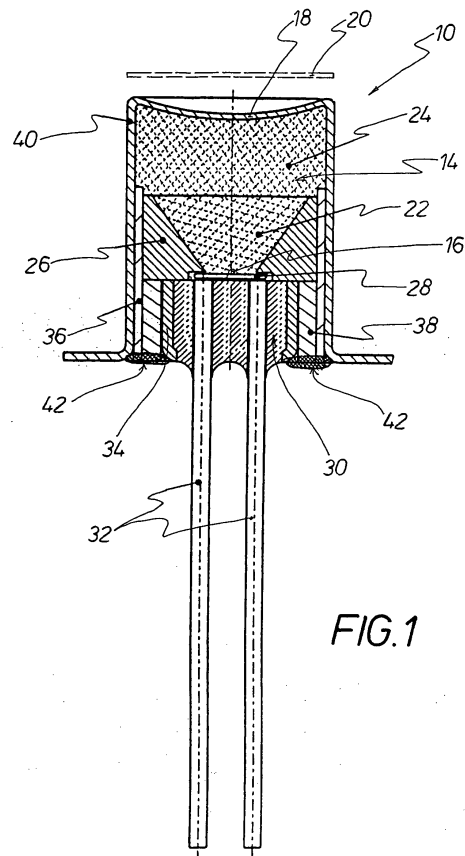


FIG.1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 09 00 1482

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 18 16 027 A1 (HONEYWELL INC) 14. August 1969 (1969-08-14)	1-3,6,8, 10-15	INV. F42C19/09
Y	* Seite 1 - Seite 5; Anspruch 1; Abbildungen 1,2 *	4,5,7,9	F42B3/12 F42B3/02 F42B3/22
Y	----- DE 40 26 655 A1 (DIEHL GMBH & CO [DE]) 27. Februar 1992 (1992-02-27)	4,5,7,9	
A	* Spalte 1, Zeile 58; Abbildungen 1,2,5 * * Spalte 2, Zeile 33 - Zeile 66 * * Spalte 3, Zeile 18 - Zeile 30 *	2,3	
A	----- GB 1 163 275 A (LOCKHEED AIRCRAFT CORP [US]) 4. September 1969 (1969-09-04) * Seite 2, Zeile 116 - Zeile 125; Abbildungen 1,5 * * Seite 3, Zeile 54 - Zeile 103 *	1-3,6	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F42B F42C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 18. April 2013	Prüfer Beaufumé, Cédric
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 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	

2
EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 09 00 1482

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.

18-04-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 1816027	A1	14-08-1969	DE	1816027 A1		14-08-1969
			NL	6818377 A		01-07-1969

DE 4026655	A1	27-02-1992	KEINE			

GB 1163275	A	04-09-1969	AU	417767 B2		10-10-1971
			AU	1097966 A		14-03-1968
			GB	1163275 A		04-09-1969

EPO FORM P0461

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