

(19)



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 088 394 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.05.2013 Patentblatt 2013/22

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

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

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

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

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

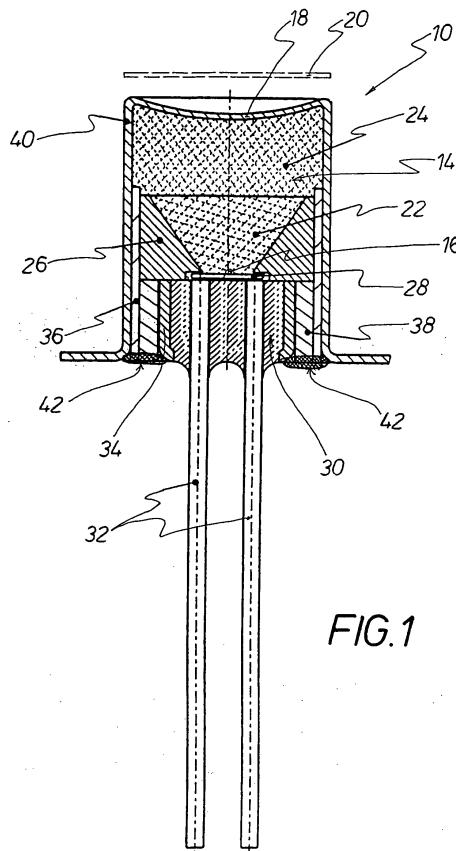


FIG. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 00 1482

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	
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			
2	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 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			

**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 Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 1816027	A1	14-08-1969	DE NL	1816027 A1 6818377 A	14-08-1969 01-07-1969	
DE 4026655	A1	27-02-1992		KEINE		
GB 1163275	A	04-09-1969	AU	417767 B2 AU 1097966 A GB 1163275 A	10-10-1971 14-03-1968 04-09-1969	