



(11)

EP 2 645 050 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.07.2015 Patentblatt 2015/31

(51) Int Cl.:
F42C 19/08 (2006.01) **F42B 35/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.10.2013 Patentblatt 2013/40

(21) Anmeldenummer: **13001460.8**

(22) Anmeldetag: **21.03.2013**

(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 RS SE SI SK SM TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(30) Priorität: **27.03.2012 DE 102012006044**

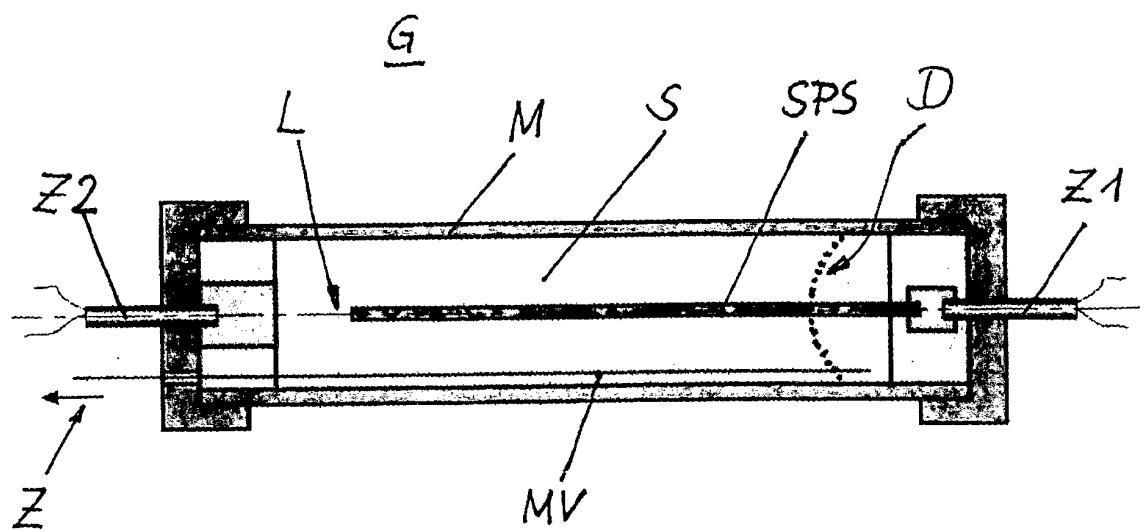
(71) Anmelder: **TDW Gesellschaft für
verteidigungstechnische
Wirksysteme mbH
86529 Schrobenhausen (DE)**

(72) Erfinder: **Graswald, Markus
D-85051 Ingolstadt (DE)**

(74) Vertreter: **Avenhaus, Beate et al
Airbus Defence and Space GmbH
Patentabteilung
81663 München (DE)**

(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Messung des Verlaufs einer Deflagrationsfront in einem zylindrischen Gefechtskopf mit wenigstens zwei Zündeinrichtungen**

(57) Der Verlauf einer Deflagrationsfront in der Sprengladung eines Gefechtskopfes wird mittels einer Messvorrichtung ermittelt und ausgewertet.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 13 00 1460

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	US 4 815 385 A (KINGERY CHARLES N [US] ET AL) 28. März 1989 (1989-03-28) * Spalte 3, Zeile 41 - Spalte 5, Zeile 15 * * Abbildung 1 *	1-4	INV. F42C19/08 F42B35/00
A	DE 102 27 002 A1 (TDW VERTEIDIGUNGSTECH WIRKSYS [DE]) 15. Januar 2004 (2004-01-15) * Absatz [0026] * * Abbildung 2 *	1-4	
A	EP 2 239 536 A2 (TDW VERTEIDIGUNGSTECH WIRKSYS [DE]) 13. Oktober 2010 (2010-10-13) * Absätze [0025] - [0027] * * Abbildung 4 *	1-4	
A,D	DE 100 08 914 C2 (DAIMLER CHRYSLER AG [DE] TDW VERTEIDIGUNGSTECH WIRKSYS [DE]) 26. Juni 2003 (2003-06-26) * Sätze 12-36, Absatz 2 * * Abbildungen 1, 3 *	1-4	
A	US 3 392 524 A (CAVENY LEONARD H) 16. Juli 1968 (1968-07-16) * Spalte 2, Zeile 70 - Spalte 3, Zeile 73 * * Abbildungen 1, 3 *	3	F42B F42C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 24. Juni 2015	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 Anmeldeatum 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 13 00 1460

5

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.

10

24-06-2015

15

20

25

30

35

40

45

50

55

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4815385	A	28-03-1989	KEINE		
DE 10227002	A1	15-01-2004	DE 10227002 A1 FR 2840976 A1	15-01-2004 19-12-2003	
EP 2239536	A2	13-10-2010	DE 102009017160 B3 EP 2239536 A2	19-08-2010 13-10-2010	
DE 10008914	C2	26-06-2003	DE 10008914 A1 FR 2805607 A1	06-09-2001 31-08-2001	
US 3392524	A	16-07-1968	KEINE		

EPO FORM P0461

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