

(19)



(11)

EP 2 592 060 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.07.2017 Patentblatt 2017/30

(51) Int Cl.:
C06C 15/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.05.2013 Patentblatt 2013/20

(21) Anmeldenummer: **12006902.6**

(22) Anmeldetag: **05.10.2012**

(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: **21.10.2011 DE 102011116594**

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

(72) Erfinder:
• **Hahma, Arno, Dr.
91239 Henfenfeld (DE)**
• **Welte, Matthias Michael
88662 Überlingen (DE)**
• **Pham, Oliver
91207 Lauf (DE)**

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

(54) **Verwendung von Zirkonium oder eines Zirkonium enthaltenden Gemischs**

(57) Die Erfindung betrifft die Verwendung von Zirkonium oder eines Zirkonium und Aluminium umfassenden Gemischs als Brennstoff in einem pyrotechnischen Leuchtsatz.

EP 2 592 060 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 12 00 6902

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 10 2007 019968 A1 (DIEHL BGT DEFENCE GMBH & CO KG [DE]) 30. Oktober 2008 (2008-10-30)	1-5	INV. C06C15/00
Y	* Absatz [0026]; Ansprüche; Beispiel 3 *	1-9	
X	FR 2 471 959 A1 (FRANCE ETAT [FR]) 26. Juni 1981 (1981-06-26)	1-5	
Y	* Seite 5, Zeile 21 - Zeile 25 *	1-9	
X	US 3 634 153 A (PERKINS WILLIAM E ET AL) 11. Januar 1972 (1972-01-11)	1-6,9	
Y	* Spalte 1, Zeile 16 - Zeile 22; Ansprüche *	1-9	
X	DE 24 15 847 C1 (DYNAMIT NOBEL AG) 5. Dezember 1985 (1985-12-05)	1,7,9	
Y	* Ansprüche *	1-9	
X	GB 391 195 A (STANLEY HECTOR LUCAS; ICI LTD) 21. April 1933 (1933-04-21)	1,3,7,9	
Y	* Ansprüche *	1-9	
Y	US 3 788 908 A (LEHIKONEN U ET AL) 29. Januar 1974 (1974-01-29)	1-9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) C06C C06B
	* Spalte 1, Zeile 58 - Zeile 66; Ansprüche *		
Y	US 3 370 537 A (FREDERICK TEPPER) 27. Februar 1968 (1968-02-27)	1-9	
X	US 1 708 186 A (MEEK STERNER ST P) 9. April 1929 (1929-04-09)	1	
Y	* Ansprüche *	1-9	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 19. Juni 2017	Prüfer Schut, Robert
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 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 12 00 6902

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.

19-06-2017

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102007019968 A1	30-10-2008	KEINE	
FR 2471959 A1	26-06-1981	KEINE	
US 3634153 A	11-01-1972	KEINE	
DE 2415847 C1	05-12-1985	BE 827475 A1	14-12-1984
		DE 2415847 C1	05-12-1985
		FR 2555727 A1	31-05-1985
		GB 1605237 A	19-06-1985
		IT 1068203 B	21-03-1985
GB 391195 A	21-04-1933	KEINE	
US 3788908 A	29-01-1974	KEINE	
US 3370537 A	27-02-1968	KEINE	
US 1708186 A	09-04-1929	KEINE	

EPO FORM P0461

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