

(19)



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(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

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE				
	Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	X	DE 10 2007 019968 A1 (DIEHL BGT DEFENCE GMBH & CO KG [DE]) 30. Oktober 2008 (2008-10-30) * Absatz [0026]; Ansprüche; Beispiel 3 *	1-5	INV. C06C15/00
15	X	FR 2 471 959 A1 (FRANCE ETAT [FR]) 26. Juni 1981 (1981-06-26) * Seite 5, Zeile 21 - Zeile 25 *	1-5	
20	X	US 3 634 153 A (PERKINS WILLIAM E ET AL) 11. Januar 1972 (1972-01-11) * Spalte 1, Zeile 16 - Zeile 22; Ansprüche *	1-6,9	
25	X	DE 24 15 847 C1 (DYNAMIT NOBEL AG) 5. Dezember 1985 (1985-12-05) * Ansprüche *	1,7,9	
30	X	GB 391 195 A (STANLEY HECTOR LUCAS; ICI LTD) 21. April 1933 (1933-04-21) * Ansprüche *	1,3,7,9	
35	Y	US 3 788 908 A (LEHIKOINEN U ET AL) 29. Januar 1974 (1974-01-29) * Spalte 1, Zeile 58 - Zeile 66; Ansprüche *	1-9	C06C C06B
40	Y	US 3 370 537 A (FREDERICK TEPPER) 27. Februar 1968 (1968-02-27) * Ansprüche *	1-9	
45	X	US 1 708 186 A (MEEK STERNER ST P) 9. April 1929 (1929-04-09) * Ansprüche *	1	
50	1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt	1-9	
55	1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 19. Juni 2017	Prüfer Schut, Robert
	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 12 00 6902

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendifikumente 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

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendifikument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	DE 102007019968 A1	30-10-2008	KEINE	
15	FR 2471959 A1	26-06-1981	KEINE	
	US 3634153 A	11-01-1972	KEINE	
20	DE 2415847 C1	05-12-1985	BE 827475 A1 DE 2415847 C1 FR 2555727 A1 GB 1605237 A IT 1068203 B	14-12-1984 05-12-1985 31-05-1985 19-06-1985 21-03-1985
	GB 391195 A	21-04-1933	KEINE	
25	US 3788908 A	29-01-1974	KEINE	
	US 3370537 A	27-02-1968	KEINE	
30	US 1708186 A	09-04-1929	KEINE	
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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