



(11) **EP 2 695 871 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.08.2017 Patentblatt 2017/34

(51) Int Cl.:
C06B 27/00 (2006.01) C06C 15/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.02.2014 Patentblatt 2014/07

(21) Anmeldenummer: **13003892.0**

(22) Anmeldetag: **05.08.2013**

(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: **09.08.2012 DE 102012015762**

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

(72) Erfinder: **HAHMA, Arno
91239 Henfenfeld (DE)**

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

(54) **Hochleistungswirkmasse für ein pyrotechnisches Scheinziel mit einer fluorierten Kohlenstoffverbindung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Hochleistungswirkmasse für ein pyrotechnisches Scheinziel, umfassend einen Brennstoff, ein Oxidationsmittel für den Brennstoff und optional ein Bindemittel, wobei das Oxidationsmittel eine fluorierte Kohlenstoffverbindung mit einer mindestens 100 Kohlenstoffatome langen Kohlenstoffkette oder sich wiederholenden Kohlenstoffatome enthaltenden ein

Polymer bildenden Einheiten ist, wobei in der Kohlenstoffkette oder jeder der Einheiten mindestens eines der Kohlenstoffatome mindestens eine durch einen Molekülrest oder ein anderes Atom als Fluor oder Kohlenstoff besetzte Bindungsstelle aufweist, wobei das Oxidationsmittel kein Graphitfluorid ist.

EP 2 695 871 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 13 00 3892

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 20 54 210 A1 (ETAT FRANCAIS, MINISTRE DES ARMEES) 13. Mai 1971 (1971-05-13) * Spalte 5, Zeilen 22-27; Ansprüche 1, 4 *	1-11	INV. C06B27/00 C06C15/00
X	US 4 445 947 A (SHAW III GRAHAM C [US] ET AL) 1. Mai 1984 (1984-05-01) * Spalte 3, Zeile 62 - Spalte 4, Zeile 22; Anspruch 1 *	1-11	
X	US 5 472 533 A (HERBAGE DAVID W [US] ET AL) 5. Dezember 1995 (1995-12-05) * Spalte 3, Zeile 50 - Spalte 4, Zeile 12 *	1-11	
X	EP 1 348 683 A2 (ALLIANT TECHSYSTEMS INC [US]) 1. Oktober 2003 (2003-10-01) * Absatz [0017]; Ansprüche 1, 2, 9 *	1-11	
X	US 2003/150535 A1 (KOCH ERNST-CHRISTIAN [DE]) 14. August 2003 (2003-08-14) * Tabelle 1 *	1-3,8-11	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) C06B C06C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 19. Juli 2017	Prüfer Kappen, Sascha
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 03.92 (P04C03)

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

EP 13 00 3892

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.

19-07-2017

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 2054210 A1	13-05-1971	BE 757673 A1	01-04-1971
		CA 953112 A	20-08-1974
		DE 2054210 A1	13-05-1971
		FR 2070262 A5	10-09-1971
		GB 1320352 A	13-06-1973
		JP S497206 B1	19-02-1974
		NL 7016053 A	07-05-1971
		US 3770525 A	06-11-1973

US 4445947 A	01-05-1984	KEINE	

US 5472533 A	05-12-1995	KEINE	

EP 1348683 A2	01-10-2003	EP 1348683 A2	01-10-2003
		JP 2004002167 A	08-01-2004
		US 2004020397 A1	05-02-2004

US 2003150535 A1	14-08-2003	KEINE	

EPO FORM P0461

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