



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.08.2017 Patentblatt 2017/34

(51) Int Cl.:
C06B 29/22 (2006.01) **C06B 45/10** (2006.01)
C06C 15/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.02.2014 Patentblatt 2014/08

(21) Anmeldenummer: **13004006.6**

(22) Anmeldetag: **12.08.2013**

(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

(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)

(30) Priorität: **17.08.2012 DE 102012016454**

(54) **Wirkmasse für ein beim Abbrand der Wirkmasse spektral strahlendes Scheinziel**

(57) Die Erfindung betrifft eine Wirkmasse für ein beim Abbrand der Wirkmasse spektral strahlendes Scheinziel mit einer beim Abbrand der Wirkmasse emittierten Strahlung im Wellenlängenbereich von 3,7 bis 5,1 μm , die mindestens um einen Faktor 15 stärker ist als eine beim Abbrand der Wirkmasse emittierte Strahlung im Wellenlängenbereich von 1,9 bis 2,3 μm , wobei die Wirkmasse als Kohlenstoffatome und Wasserstoffatome enthaltenden Brennstoff mindestens einen Nitrateser und/oder ein Nitrosamin und als Oxidationsmittel Ammoniumperchlorat umfasst, wobei die Menge des Ammoniumperchlorats so bemessen ist, dass sie nicht für eine vollständige Oxidation des Brennstoffs ausreicht, wobei die Wirkmasse entweder den Nitrateser in Form eines polymeren Feststoffs oder ein Bindemittel umfasst, wobei in dem Brennstoff maximal 5 Kohlenstoffatome durch direkte Bindung miteinander verbunden sind, wobei im Wesentlichen keine elementaren Kohlenstoff enthaltende Kohlenstoffquelle in der Wirkmasse enthalten ist.

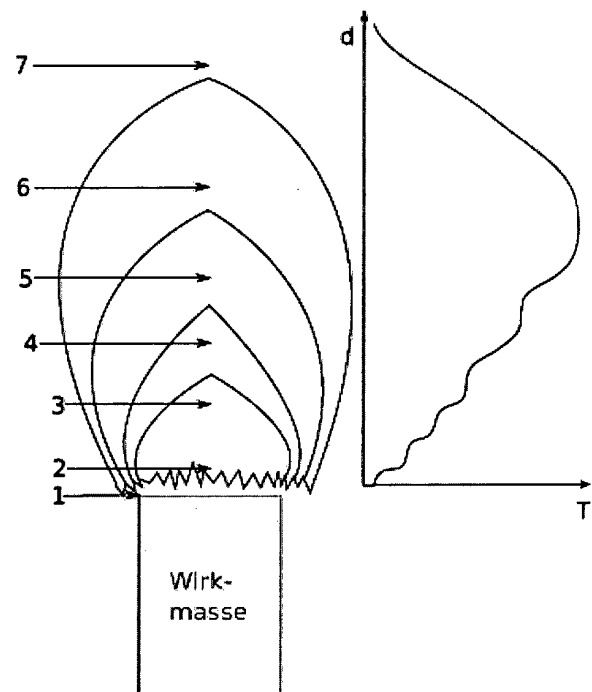


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 13 00 4006

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	US 2002/148540 A1 (HISKEY MICHAEL A [US] ET AL) 17. Oktober 2002 (2002-10-17) * Absatz [0013]; Beispiel 1 *	1-11	INV. C06B29/22 C06B45/10 C06C15/00
X	US 3 821 041 A (SCURLOCK A ET AL) 28. Juni 1974 (1974-06-28) * Beispiel 5 *	1-11	
X	GB 1 605 421 A (LAWSON COLIN GEORGE; PALMER GORDON ANTHONY) 18. November 1998 (1998-11-18) * Seite 2, Zeilen 68-84 *	1-11	
X	US 5 192 379 A (JOHNSON CRAIG E [US] ET AL) 9. März 1993 (1993-03-09) * Beispiel 1 *	1-11	
X	US 3 946 555 A (GOEDE PHILIP J) 30. März 1976 (1976-03-30) * Spalte 2, Zeilen 7-15 und 48-68; Spalte 4, Zeilen 56-59; Beispiel 1 *	1-11	
X,D	WO 2007/004871 A2 (TNO [NL]; WEBB RUTGER [NL]; VAN ROOIJEN MURK PIETER [NL]) 11. Januar 2007 (2007-01-11) * Seite 3, Zeile 9-11; Seite 5, Zeile 20-24; Seite 8, Zeilen 10-14 *	1-4,9-11	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A		5-8	C06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 13. 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	

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 13 00 4006

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.

13-07-2017

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2002148540 A1	17-10-2002	AU 2002258682 A1	28-10-2002
		EP 1387818 A2	11-02-2004
		US 2002148540 A1	17-10-2002
		WO 02084458 A2	24-10-2002
US 3821041 A	28-06-1974	KEINE	
GB 1605421 A	18-11-1998	KEINE	
US 5192379 A	09-03-1993	KEINE	
US 3946555 A	30-03-1976	KEINE	
WO 2007004871 A2	11-01-2007	EP 1904421 A2	02-04-2008
		NL 1029465 C2	09-01-2007
		US 2009120545 A1	14-05-2009
		WO 2007004871 A2	11-01-2007

EPO FORM P0461

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