



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.08.2017 Patentblatt 2017/33

(51) Int Cl.:
C06B 23/00 (2006.01) **C06B 29/22** (2006.01)
C06C 15/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.02.2014 Patentblatt 2014/08

(21) Anmeldenummer: **13004007.4**

(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 102012016452**

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

(57) Die Erfindung betrifft eine Wirkmasse für ein beim Abbrand der Wirkmasse spektral strahlendes Scheinziel mit einem in der Wirkmasse verteilten Zusatzstoff, der ein Verhältnis von einer Intensität einer beim Abbrand der Wirkmasse emittierten Strahlung im Wellenlängenbereich von 3,7 bis 5,1 μm zu einer Intensität einer beim Abbrand der Wirkmasse emittierten Strahlung im Wellenlängenbereich von 1,9 bis 2,3 μm erhöht, wobei

die Wirkmasse einen Kohlenstoff- und Wasserstoffatome enthaltenden Brennstoff und ein Sauerstoffatome enthaltendes Oxidationsmittel für den Brennstoff umfasst, wobei die Menge des Oxidationsmittels so bemessen ist, dass sie nicht für eine vollständige Oxidation des Kohlenstoffs ausreicht, wobei der Zusatzstoff ein in Form von Partikeln vorliegender eine Redoxreaktion katalysierender Katalysator ist.

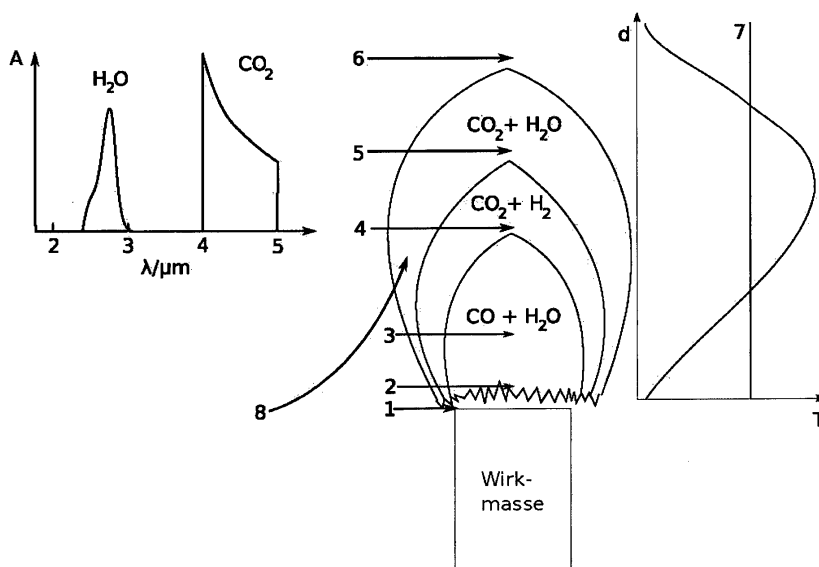


Fig.1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 13 00 4007

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 6 123 790 A (LUNDSTROM NORMAN H [US] ET AL) 26. September 2000 (2000-09-26) * Spalte 5, Zeilen 49-53; Spalte 7, Zeilen 1-14; Tabelle 1 *	1-12	INV. C06B23/00 C06B29/22 C06C15/00
X	DE 10 2010 053783 A1 (DIEHL BGT DEFENCE GMBH & CO KG [DE]) 14. Juni 2012 (2012-06-14) * Absatz [0014]; Anspruch 18; Beispiele 4, 6 *	1-12	
X	US 6 427 599 B1 (POSSON PHILIP L [US] ET AL) 6. August 2002 (2002-08-06) * Spalte 2, Zeilen 43-49; Spalte 8, Zeilen 45-63; Spalte 19, Zeilen 15-53; Tabelle 1 *	1-12	
X	JP H08 151288 A (OTSUKA CHEMICAL CO LTD) 11. Juni 1996 (1996-06-11) * Absätze [0021], [0032], [0042], [0046]; Beispiel 1 *	1,2,4-9, 12 3,10,11	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) C06B
A	EP 1 816 113 A1 (DAICEL CHEM [JP]) 8. August 2007 (2007-08-08) * Absätze [0007], [0009], [0012], [0038] *	1-12	
A	US 2010/212221 A1 (ARADI ALLEN A [US]) 26. August 2010 (2010-08-26) * Absätze [0002], [0007], [0079]; Beispiel 1 *	1-12	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 11. 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 03.82 (P04C03)

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

EP 13 00 4007

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.

11-07-2017

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6123790 A	26-09-2000	CA 2356899 A1	06-07-2000
		EP 1165463 A2	02-01-2002
		JP 4054531 B2	27-02-2008
		JP 2003529513 A	07-10-2003
		MX PA01006516 A	06-06-2003
		US 6017404 A	25-01-2000
		US 6123790 A	26-09-2000
		WO 0039053 A2	06-07-2000

DE 102010053783 A1	14-06-2012	KEINE	

US 6427599 B1	06-08-2002	KEINE	

JP H08151288 A	11-06-1996	KEINE	

EP 1816113 A1	08-08-2007	EP 1816113 A1	08-08-2007
		JP 4847143 B2	28-12-2011
		JP 2007197252 A	09-08-2007
		WO 2007086329 A1	02-08-2007

US 2010212221 A1	26-08-2010	CN 102224223 A	19-10-2011
		EP 2346965 A2	27-07-2011
		KR 20110128266 A	29-11-2011
		US 2010212221 A1	26-08-2010
		WO 2010099033 A2	02-09-2010

EPO FORM P0461

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