



EP 1 604 963 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
21.11.2012 Bulletin 2012/47

(51) Int Cl.:
C06D 5/06 (2006.01) **C06B 23/00 (2006.01)**

(43) Date de publication A2:
14.12.2005 Bulletin 2005/50

(21) Numéro de dépôt: **05291154.2**

(22) Date de dépôt: **30.05.2005**

(84) Etats contractants désignés:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**
Etats d'extension désignés:
AL BA HR LV MK YU

- **Decoudard, Philippe**
18390 Saint Michel de Volangis (FR)
- **Lamy, Peggy**
18000 Bourges (FR)
- **Vauillerin, Maryse**
18390 Savigny en Septaine (FR)

(30) Priorité: **10.06.2004 FR 0406390**

(71) Demandeur: **NEXTER Munitions**
78000 Versailles (FR)

(74) Mandataire: **Célanie, Christian**
Cabinet Célanie
5 Avenue de Saint Cloud
B.P. 214
78002 Versailles Cedex (FR)

(72) Inventeurs:
• **Brunet, Luc**
18000 Bourges (FR)

(54) **Composition pyrotechnique ayant une tenue mécanique améliorée**

(57) L'invention a pour objet une composition pyrotechnique comprenant au moins un matériau oxydant et au moins un matériau réducteur, cette composition est caractérisée en ce qu'elle incorpore de l'acide myristique.



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 05 29 1154

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	
X	GB 630 981 A (P.A.H. GOLDSMITH ET AL.) 25 octobre 1949 (1949-10-25) * page 1, ligne 26 - ligne 86; revendications * -----	1-7	INV. C06D5/06 C06B23/00
X	GB 1 601 392 A (PYRODEX CORPORATION) 28 octobre 1981 (1981-10-28) * page 2, ligne 51 - ligne 57; revendications * -----	1	
Y	WO 99/61395 A (ORICA AUSTRALIA PTY. LTD.) 2 décembre 1999 (1999-12-02) * page 4, ligne 1 - ligne 15; revendications * -----	1	
Y	CHEMICAL ABSTRACTS, vol. 114, no. 3, 21 janvier 1991 (1991-01-21), Columbus, Ohio, US; abstract no.: 23028b, SAXENA, RAMESH CHANDRA: "Coating fertilizers for caking prevention", page 624, XP000191370 * abrégé * & IN 165 464 A (PROJECTS AND DEVELOPMENT INDIA LTD.) 28 octobre 1989 (1989-10-28) -----	1	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
A	EP 1 069 096 A (TRW AIRBAG SYSTEMS GMBH & CO. KG) 17 janvier 2001 (2001-01-17) * revendications *	1-17	C06D C06B
A	EP 0 543 026 A (DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.) 26 mai 1993 (1993-05-26) * page 4, ligne 4 - ligne 9; revendications * ----- ----- -/-	1	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
2	Lieu de la recherche La Haye	Date d'achèvement de la recherche 17 octobre 2012	Examinateur Schut, Robert
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non écrite P : document intercalaire			



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 05 29 1154

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
A	<p>EP 0 659 711 A2 (MORTON INT INC [US]) 28 juin 1995 (1995-06-28) * page 2, ligne 20 - ligne 25; revendications *</p> <p>-----</p> <p>PERRY R H ET AL: "PERRY'S CHEMICAL ENGINEERS' HANDBOOK, PASSAGE TEXT", 1 janvier 1984 (1984-01-01), PERRY'S CHEMICAL ENGINEERS HANDBOOK, NEW YORK, MCGRAW-HILL, US, PAGE(S) 8.62/8.63 - 8, XP002040425, * le document en entier *</p> <p>-----</p>	1-17	
A		1-17	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
2	Lieu de la recherche La Haye	Date d'achèvement de la recherche 17 octobre 2012	Examinateur Schut, Robert
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire			

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 05 29 1154

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.

Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

17-10-2012

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
GB 630981	A	25-10-1949	DE GB	840821 C 630981 A	05-06-1952 25-10-1949
GB 1601392	A	28-10-1981	AUCUN		
WO 9961395	A	02-12-1999	CA CN WO	2332954 A1 1307551 A 9961395 A1	02-12-1999 08-08-2001 02-12-1999
EP 1069096	A	17-01-2001	DE EP	19932466 A1 1069096 A1	18-01-2001 17-01-2001
EP 0543026	A	26-05-1993	EP WO	0543026 A1 9221636 A1	26-05-1993 10-12-1992
EP 0659711	A2	28-06-1995	DE DE EP JP JP US	69402043 D1 69402043 T2 0659711 A2 2551739 B2 7223892 A 5518054 A	17-04-1997 19-06-1997 28-06-1995 06-11-1996 22-08-1995 21-05-1996