

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 352 884 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

04.02.2004 Patentblatt 2004/06

(51) Int Cl.7: **C06B 25/34**

(43) Veröffentlichungstag A2:

15.10.2003 Patentblatt 2003/42

(21) Anmeldenummer: **03008137.6**

(22) Anmeldetag: **08.04.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK

(72) Erfinder:

- **Hofmann, Heinz**
91220 Schnaittach (DE)
- **Rudolf, Karl**
86529 Schrobenhausen (DE)

(30) Priorität: **12.04.2002 DE 10216398**

(74) Vertreter: **Diehl Patentabteilung**

c/o Diehl Stiftung & Co. KG

Stephanstrasse 49

90478 Nürnberg (DE)

(71) Anmelder: **Diehl Munitionssysteme GmbH & Co.
KG**

90552 Röthenbach (DE)

(54) **Unempfindlicher Hexogen-Sprengstoff**

(57) Durch Gehalt von wenigstens 5 % Oktogen zum Hexogen-Sprengstoff wird ein unempfindliches Verhalten gegen hohe thermische Belastungen (Fast Cook Off) erhalten.

EP 1 352 884 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 8137

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)
X	US 3 354 010 A (J.D. HOPPER ET AL.) 21. November 1967 (1967-11-21) * Ansprüche; Beispiele VII,,XI *	1,2	C06B25/34
X	US 4 726 919 A (C.E. KRISTOFFERSON ET AL.) 23. Februar 1988 (1988-02-23) * Spalte 4, Zeile 11 - Zeile 21; Ansprüche; Beispiel 1 *	1	
X	US 5 711 546 A (B.K. HAMILTON ET AL.) 27. Januar 1998 (1998-01-27)	1	
Y	* Spalte 15, Zeile 33 - Spalte 16, Zeile 5 * * Spalte 12, Zeile 8 - Zeile 21 *	2	
Y	DE 36 14 173 C (DYNAMIT NOBEL AG) 2. März 1989 (1989-03-02) * Spalte 1, Zeile 50 - Spalte 2, Zeile 12 * * Spalte 3, Zeile 29 - Zeile 34 * * Spalte 4, Zeile 10 - Zeile 46 *	2	
Y	EP 0 036 481 A (DEISENROTH FRIEDRICH ULF) 30. September 1981 (1981-09-30) * Seite 2, Zeile 1 - Zeile 37 *	2	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.7)
			C06B F42B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 10. Dezember 2003	Prüfer Schut, R
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 03 00 8137

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.

10-12-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 3354010	A	21-11-1967	KEINE		
US 4726919	A	23-02-1988	KEINE		
US 5711546	A	27-01-1998	US	5616883 A	01-04-1997
			US	5602361 A	11-02-1997
			CN	1164480 A ,B	12-11-1997
			JP	3013881 B2	28-02-2000
			JP	8225053 A	03-09-1996
			TR	960352 A2	21-06-1996
			CN	1397459 A	19-02-2003
			CN	1164479 A	12-11-1997
			CN	1164481 A ,B	12-11-1997
			CN	1164482 A ,B	12-11-1997
			CN	1164483 A ,B	12-11-1997
			DE	69523499 D1	06-12-2001
			DE	69523499 T2	12-09-2002
			DE	69525269 D1	14-03-2002
			DE	69525269 T2	24-10-2002
			EP	0673809 A1	27-09-1995
			EP	0980798 A2	23-02-2000
			JP	10218695 A	18-08-1998
			JP	2855086 B2	10-02-1999
			JP	8040178 A	13-02-1996
			JP	8198050 A	06-08-1996
			JP	3123590 B2	15-01-2001
			JP	8282427 A	29-10-1996
			JP	2001080449 A	27-03-2001
			TR	960351 A2	21-06-1996
			TR	960354 A2	21-06-1996
			TR	960355 A2	21-06-1996
			US	6170868 B1	09-01-2001
			US	5778509 A	14-07-1998
			US	5821448 A	13-10-1998
			US	5630618 A	20-05-1997
			US	5788275 A	04-08-1998
			TR	960353 A2	21-06-1996
			US	5553889 A	10-09-1996
			US	5627337 A	06-05-1997
			US	5623116 A	22-04-1997
			US	5675102 A	07-10-1997
			US	5679915 A	21-10-1997
DE 3614173	C	02-03-1989	DE	3614173 C1	02-03-1989
			BE	1006301 A5	19-07-1994
			FR	2665894 A1	21-02-1992

EPO FORM P0461

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

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

EP 03 00 8137

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.

10-12-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3614173 C		GB 2244702 A ,B	11-12-1991
		IT 1235704 B	22-09-1992
		NO 871552 A ,B,	07-02-1992
		US 5750920 A	12-05-1998
EP 0036481 A	30-09-1981	DE 3010052 A1	24-09-1981
		AT 6497 T	15-03-1984
		DE 3162454 D1	12-04-1984
		EP 0036481 A2	30-09-1981
		US 4405534 A	20-09-1983

EPO FORM P0461

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