



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**29.11.2017 Patentblatt 2017/48**

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

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**25.06.2014 Patentblatt 2014/26**

(21) Anmeldenummer: **14001025.7**

(22) Anmeldetag: **07.09.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**DE ES FR GB**

(30) Priorität: **11.09.2004 DE 102004043991**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)  
nach Art. 76 EPÜ:  
**05019400.0 / 1 637 510**

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

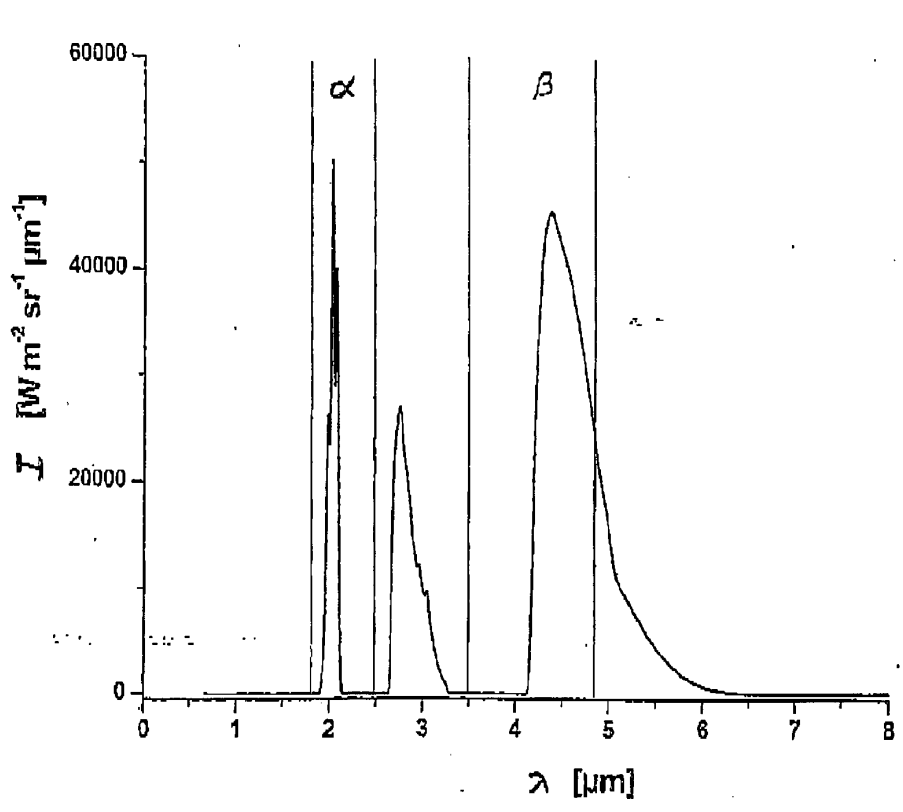
(72) Erfinder: **Koch, Ernst-Christian**  
**DE - 67661 Kaiserslautern (DE)**

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

(54) **Infrarot-Leuchtmasse**

(57) Es wird eine Infrarot-Leuchtmasse zum Erzeugen einer Infrarot-Strahlung, mit einem Brennstoff, einem Oxidationsmittel und einem Bindemittel beschrieben, die keine Metalle oder metallhaltigen Verbindungen und kei-

ne Halogene oder halogenhaltigen Verbindungen enthält. Eine solche Infrarot-Leuchtmasse ist besonders vorteilhaft in Infrarot-Täuschkörpern für Zivilflugzeuge einsetzbar.





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 14 00 1025

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)      |
| Y   | WO 94/02436 A1 (THIOKOL CORP [US])<br>3. Februar 1994 (1994-02-03)<br>* Ansprüche *   | 1-4,<br>6-14,16   | INV.<br>C06C15/00                       |
| Y   | US 6 427 599 B1 (POSSON PHILIP L [US] ET AL)<br>6. August 2002 (2002-08-06)<br>* Ansprüche *  | 1-4,<br>6-14,16   |   |
| X   | US 2004/011235 A1 (CALLAWAY JAMES DOMINIC [GB] ET AL)<br>22. Januar 2004 (2004-01-22)<br>* Ansprüche *  | 1   |   |
| Y   | US 4 499 723 A (FRANKEL MILTON B [US] ET AL)<br>19. Februar 1985 (1985-02-19)<br>* Spalte 1, Zeile 44 - Zeile 56; Ansprüche *                                   | 2-4,<br>6-14,16   |   |
| Y   | US 4 131 499 A (FLANIGAN DAVID A)<br>26. Dezember 1978 (1978-12-26)<br>* Spalte 3, Zeile 37 - Zeile 50; Ansprüche *   | 1   |   |
| Y   | US 6 364 975 B1 (FLEMING WAYNE C [US] ET AL)<br>2. April 2002 (2002-04-02)<br>* Spalte 2, Zeile 39 - Zeile 45 *<br>* Spalte 4, Zeile 13 - Zeile 30; Ansprüche * | 1   | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)<br>C06C |
| Y   | US 6 214 139 B1 (HISKEY MICHAEL A [US] ET AL)<br>10. April 2001 (2001-04-10)<br>* Ansprüche *   | 13,14   |   |
| Y   | US 2002/157557 A1 (CESARONI ANTHONY JOSEPH [CA] ET AL)<br>31. Oktober 2002 (2002-10-31)<br>* Ansprüche *  | 8,9   |   |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt   |   |   |   |
| Recherchenort<br>Den Haag   |   | Abschlußdatum der Recherche<br>24. Oktober 2017   | Prüfer<br>Schut, Robert                 |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE<br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : mündliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |   | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |   |

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 14 00 1025

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.

24-10-2017

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| WO 9402436 A1                                      | 03-02-1994                    | AT 206389 T                       | 15-10-2001                    |
|  |                               | AU 4634793 A                      | 14-02-1994                    |
|  |                               | CA 2140003 A1                     | 03-02-1994                    |
|  |                               | DE 69330887 D1                    | 08-11-2001                    |
|  |                               | DE 69330887 T2                    | 28-03-2002                    |
|  |                               | DE 69333292 D1                    | 11-12-2003                    |
|  |                               | DE 69333292 T2                    | 13-05-2004                    |
|  |                               | DE 69333654 D1                    | 11-11-2004                    |
|  |                               | DE 69333654 T2                    | 17-02-2005                    |
|  |                               | EP 0708750 A1                     | 01-05-1996                    |
|  |                               | EP 1118605 A1                     | 25-07-2001                    |
|  |                               | EP 1118606 A1                     | 25-07-2001                    |
|  |                               | JP 3542355 B2                     | 14-07-2004                    |
|  |                               | JP H08501269 A                    | 13-02-1996                    |
|  |                               | KR 100265095 B1                   | 02-10-2000                    |
|  |                               | US 5912430 A                      | 15-06-1999                    |
|  |                               | WO 9402436 A1                     | 03-02-1994                    |
| -----  |                               |                                   |                               |
| US 6427599 B1                                      | 06-08-2002                    | KEINE                             |                               |
| -----  |                               |                                   |                               |
| US 2004011235 A1                                   | 22-01-2004                    | AU 2861601 A                      | 24-06-2002                    |
|  |                               | AU 2001228616 B2                  | 28-04-2005                    |
|  |                               | CA 2432050 A1                     | 20-06-2002                    |
|  |                               | DE 60026180 T2                    | 16-11-2006                    |
|  |                               | EP 1342047 A1                     | 10-09-2003                    |
|  |                               | IL 156406 A                       | 20-03-2008                    |
|  |                               | US 2004011235 A1                  | 22-01-2004                    |
|  |                               | US 2007295236 A1                  | 27-12-2007                    |
|  |                               | WO 0248641 A1                     | 20-06-2002                    |
| -----  |                               |                                   |                               |
| US 4499723 A                                       | 19-02-1985                    | KEINE                             |                               |
| -----  |                               |                                   |                               |
| US 4131499 A                                       | 26-12-1978                    | KEINE                             |                               |
| -----  |                               |                                   |                               |
| US 6364975 B1                                      | 02-04-2002                    | US 6364975 B1                     | 02-04-2002                    |
|  |                               | US 2004050467 A1                  | 18-03-2004                    |
|  |                               | US 2005092406 A1                  | 05-05-2005                    |
| -----  |                               |                                   |                               |
| US 6214139 B1                                      | 10-04-2001                    | US 6214139 B1                     | 10-04-2001                    |
|  |                               | US 6312537 B1                     | 06-11-2001                    |
| -----  |                               |                                   |                               |
| US 2002157557 A1                                   | 31-10-2002                    | CA 2367192 A1                     | 10-07-2002                    |
|  |                               | US 2002157557 A1                  | 31-10-2002                    |
| -----  |                               |                                   |                               |

EPO FORM P0461

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