



(11) **EP 2 264 762 B8**

(12) **KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT**

(15) Korrekturinformation:  
**Korrigierte Fassung Nr. 1 (W1 B1)**  
**Korrekturen, siehe**  
**Bibliographie INID code(s) 73**

(51) Int Cl.:  
**H01L 25/13** (2006.01) **H01L 33/00** (2010.01)  
**C09K 11/08** (2006.01) **C09K 11/77** (2006.01)  
**C09K 11/59** (2006.01) **C09K 11/64** (2006.01)

(48) Corrigendum ausgegeben am:  
**08.02.2012 Patentblatt 2012/06**

(45) Veröffentlichungstag und Bekanntmachung des  
Hinweises auf die Patenterteilung:  
**07.09.2011 Patentblatt 2011/36**

(21) Anmeldenummer: **10185943.7**

(22) Anmeldetag: **16.07.2002**

(54) **Beleuchtungseinheit mit mindestens einer LED als Lichtquelle**

Illumination device with at least one LED as the light source

Unité d'éclairage comportant au moins une diode électroluminescente comme source de lumière

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**BE DE GB NL**

(30) Priorität: **25.09.2001 DE 10147040**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**22.12.2010 Patentblatt 2010/51**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)  
nach Art. 76 EPÜ:  
**02015875.4 / 1 296 376**

(73) Patentinhaber: **OSRAM AG**  
**81536 München (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Ellens, Andries**  
**6716 CC Ede (NL)**  
• **Fiedler, Tim**  
**81369 München (DE)**  
• **Fries, Torsten**  
**86946 Vilgertshofen (DE)**  
• **Huber, Guenter**  
**86529 Schrobenhausen (DE)**

(56) Entgegenhaltungen:  
**EP-A- 1 104 799 US-A- 5 292 489**  
**US-A- 6 069 440**

- **UHEDA K ET AL: "Synthesis and luminescent property of Eu<sup>3+</sup>-doped LaSi<sub>3</sub>N<sub>5</sub> phosphor", JOURNAL OF LUMINESCENCE, AMSTERDAM, NL, Bd. 87-89, 2000, Seiten 967-969, XP002405610, ISSN: 0022-2313**
- **VAN KREVEL J W H ET AL: "On the Ce<sup>3+</sup> luminescence in the melilite-type oxide nitride compound Y<sub>2</sub>Si<sub>3</sub>-xAl<sub>x</sub>O<sub>3</sub>+xN<sub>4</sub>-x", MATERIALS RESEARCH BULLETIN, ELSEVIER, KIDLINGTON, GB, Bd. 35, Nr. 5, 15. März 2000 (2000-03-15), Seiten 747-754, XP004215129, ISSN: 0025-5408**
- **VAN KREVEL J W H ET AL: "Long wavelength Ce<sup>3+</sup> emission in Y-Si-O-N materials", JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, ELSEVIER SEQUOIA, LAUSANNE, CH, Bd. 268, Nr. 1-2, 27. März 1998 (1998-03-27), Seiten 272-277, XP004130688, ISSN: 0925-8388**
- **KREVEL VAN: "LUMINESCENCE PROPERTIES OF RARE EARTH DOPED ALPHA-SIALON MATERIALS", ON NEW RARE-EARTH DOPED M-SI-AL-O-N MATERIALS, XX, XX, 2000, Seiten 145-157, XP008060386,**

Anmerkung: Innerhalb von neun Monaten nach Bekanntmachung des Hinweises auf die Erteilung des europäischen Patents im Europäischen Patentblatt kann jedermann nach Maßgabe der Ausführungsordnung beim Europäischen Patentamt gegen dieses Patent Einspruch einlegen. Der Einspruch gilt erst als eingelegt, wenn die Einspruchsgebühr entrichtet worden ist. (Art. 99(1) Europäisches Patentübereinkommen).

**EP 2 264 762 B8**