

(19)



(11)

EP 1 908 123 B8

(12)

KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT

(15) Korrekturinformation:
Korrigierte Fassung Nr. 1 (W1 B1)
Korrekturen, siehe
Bibliographie INID code(s) 84

(51) Int Cl.:
H01L 33/20 ^(2010.01) **H01L 33/58** ^(2010.01)

(86) Internationale Anmeldenummer:
PCT/DE2006/001267

(48) Corrigendum ausgegeben am:
23.09.2015 Patentblatt 2015/39

(87) Internationale Veröffentlichungsnummer:
WO 2007/009449 (25.01.2007 Gazette 2007/04)

(45) Veröffentlichungstag und Bekanntmachung des
Hinweises auf die Patenterteilung:
19.08.2015 Patentblatt 2015/34

(21) Anmeldenummer: **06775724.5**

(22) Anmeldetag: **20.07.2006**

(54) **LICHTEMITTIERENDE HALBLEITERDIODE HOHER LICHTLEISTUNG**

LIGHT-EMITTING SEMICONDUCTOR DIODE HAVING HIGH LIGHT-EXTRACTION EFFICIENCY
DIODE ELECTROLUMINESCENTE A SEMI-CONDUCTEUR AYANT UN HAUT RENDEMENT
LUMINEUX

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU
IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- **LUCE, Thomas**
73730 Esslingen (DE)
- **KROCHMANN, Eike**
72654 Neckartenzlingen (DE)
- **TEWS, Walter**
17489 Greifswald (DE)
- **ROTH, Gundula**
17498 Leverhagen (DE)

(30) Priorität: **21.07.2005 DE 102005034793**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
09.04.2008 Patentblatt 2008/15

(73) Patentinhaber: **Merck Patent GmbH**
64293 Darmstadt (DE)

(74) Vertreter: **Horstmann, Stefan**
Merck Patent GmbH
Postfach
64271 Darmstadt (DE)

- (72) Erfinder:
- **OPPERMANN, Hermann**
10435 Berlin (DE)
 - **MUSCHAWECK, Julius**
82131 Gauting (DE)
 - **KUNZE, Jochen**
47441 Moers (DE)

(56) Entgegenhaltungen:
DE-A1- 19 638 667 DE-A1- 19 918 370
US-A1- 2004 069 993 US-A1- 2004 217 369

EP 1 908 123 B8

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).