



# Registerauszug zum Aktenzeichen 60 2004 013 138.5

Stand am 18.05.2024  
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 02.05.2024)

---

Es bestehen folgende Eintragungen:

---

## Stammdaten

---

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
  - [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
  - [21] **Aktenzeichen DE:** 60 2004 013 138.5
  - [96] **Aktenzeichen EP:** 04 73 0612.1
  - [86] **Aktenzeichen WO:** PCT/IB2004/001456
  - [97] **Veröffentlichungsnummer EP:** 1623604
  - [87] **Veröffentlichungsnummer WO:** 2004100614
  - [54] **Bezeichnung/Titel:** VERFAHREN UND SCHALTUNG ZUR STEUERUNG DES STROMS VON LEUCHTDIODEN
  - [51] **IPC-Hauptklasse:** H05B 45/00 (2022.01)
  - [51] **IPC-Nebenklasse(n):** H05B 44/00 (2022.01)
  - [22] **Anmeldetag DE:** 30.04.2004
  - [96] **Anmeldetag EP:** 30.04.2004
  - [86] **Anmeldetag WO:** 30.04.2004
  - [43] **Offenlegungstag:** 18.11.2004
  - [-----] **Veröffentlichungstag der Erteilung:** 16.04.2008
  - [71/  
73] **Anmelder/Inhaber:** Signify Holding B.V., Eindhoven, NL
  - [-----] **Erfinder:** XU, Peng, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US;
  - [74] **Vertreter:** Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
  - [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE602004013138T2
  - [-----] **Zustellanschrift:** Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 81633 München, DE
-

- [-----] **Ausländische Priorität:** 2003-05-07: US-468553P
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 38
- [97] **Veröffentlichungssprache EP:** EN - Englisch
- [87] **Veröffentlichungssprache WO:** EN - Englisch
- [84] **Benannte Vertragsstaaten EP:** AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LI, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR
- [-----] **Veröffentlichte EP-/WO-Dokumente:** EP000001623604, EP000001623604B1, WO002004100614
- [43] **Erstveröffentlichungstag:** 18.11.2004
- [-----] **Erstmalige Übernahme in DPMAregister:** 29.09.2012
- [-----] **Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMAregister:** 29.09.2012; 28.01.2013; 08.05.2013; 26.07.2013; 29.03.2014; 08.05.2014; 16.07.2014; 21.04.2015; 17.07.2015; 08.03.2016; 12.07.2016; 21.02.2017; 30.03.2017; 11.05.2017; 20.07.2017; 30.11.2017; 21.07.2018; 26.10.2018; 09.05.2019; 24.05.2019; 04.07.2019; 12.07.2019; 20.08.2019; 02.01.2020; 12.05.2020; 13.03.2021; 22.04.2021; 08.05.2021; 30.04.2022; 26.07.2022; 05.07.2023; 02.05.2024

## Verfahrensdaten

---

### Verfahren zur PCT-Anmeldung

- [-----] **Verfahrensart:** Verfahren zur PCT-Anmeldung
- [-----] **Verfahrensstand:** WO-Erstveröffentlichung ohne Recherchebericht
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 18.11.2004

### Verfahren zur EP-Anmeldung

- [-----] **Verfahrensart:** Verfahren zur EP-Anmeldung
- [-----] **Verfahrensstand:** EPA-Erstveröffentlichung
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 08.02.2006

### Verfahren zur EP-Anmeldung

- [-----] **Verfahrensart:** Verfahren zur EP-Anmeldung
- [-----] **Verfahrensstand:** EPA-Veröffentlichung des Rechercheberichts
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 08.02.2006

### Publikationen

- [-----] **Verfahrensart:** Publikationen
- [-----] **Verfahrensstand:** Veröffentlichung eines Hinweises auf die EP-Erstveröffentlichung durch das DPMA
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 20.04.2006
- [-----] **Heftnummer:** 16
- [-----] **Jahr:** 2006
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 20.04.2006
- [-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten

### Klassifikationsänderung

- [-----] **Verfahrensart:** Klassifikationsänderung
- [-----] **Verfahrensstand:** Änderung der IPC-Hauptklasse
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 30.10.2007
- [-----] **Heftnummer:** 1
- [-----] **Jahr:** 2020
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 02.01.2020
- [-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
- [-----] **Teil:** Teil 3
- [51] **IPC-Hauptklasse:** H05B 33/08 (2006.01)
- [51] **Frühere IPC-Hauptklasse:** H05B 33/08 (2000.01)

#### Verfahren zur EP-Anmeldung

- [-----] **Verfahrensart:** Verfahren zur EP-Anmeldung
- [-----] **Verfahrensstand:** EPA-Veröffentlichung des Hinweises auf Patenterteilung (Beginn der Einspruchsfrist)
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 16.04.2008

#### Publikationen

- [-----] **Verfahrensart:** Publikationen
- [-----] **Verfahrensstand:** Veröffentlichung eines Hinweises auf die EP-Patenterteilung durch das DPMA
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 29.05.2008
- [-----] **Heftnummer:** 22
- [-----] **Jahr:** 2008
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 29.05.2008
- [-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
- [-----] **Teil:** Teil 5

#### Einspruchsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Einspruchsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Gegen das Patent wurde Einspruch erhoben
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 16.01.2009
- [-----] **Heftnummer:** 15
- [-----] **Jahr:** 2009
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 09.04.2009
- [-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
- [-----] **Teil:** Teil 3

#### Publikationen

- [-----] **Verfahrensart:** Publikationen
- [-----] **Verfahrensstand:** Übersetzung der EP-Patentschrift
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 07.05.2009
- [-----] **Heftnummer:** 19

[-----] **Jahr:** 2009  
[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 07.05.2009  
[-----] **Publikationsart:** Schriften  
[10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE602004013138T2

#### Einspruchsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Einspruchsverfahren  
[-----] **Verfahrensstand:** Aufrechterhaltung des Patents durch das EPA in vollem Umfang  
[-----] **Verfahrensstandstag:** 29.10.2010  
[-----] **Tag der Aktualisierung des Verfahrens:** 30.04.2022

#### Einspruchsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Einspruchsverfahren  
[-----] **Verfahrensstand:** Rechtskraft des Beschlusses des EPA über die Aufrechterhaltung des Patents in vollem Umfang  
[-----] **Verfahrensstandstag:** 29.10.2010  
[-----] **Heftnummer:** 27  
[-----] **Jahr:** 2019  
[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 04.07.2019  
[-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten  
[-----] **Teil:** Teil 3  
[-----] **Tag der Aktualisierung des Verfahrens:** 30.04.2022

#### Anmelder-/Inhaberänderung

[-----] **Verfahrensart:** Anmelder-/Inhaberänderung  
[-----] **Verfahrensstand:** Änderung des Anmelders/Inhabers  
[-----] **Verfahrensstandstag:** 28.03.2014  
[-----] **Heftnummer:** 19  
[-----] **Jahr:** 2014  
[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 08.05.2014  
[-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten  
[-----] **Teil:** Teil 2  
[71/  
73] **Anmelder/Inhaber:** Koninklijke Philips N.V., Eindhoven, NL  
[71/  
73] **Früherer Anmelder/Inhaber:** Koninklijke Philips Electronics N.V., Eindhoven, NL

#### Vertreteränderung

[-----] **Verfahrensart:** Vertreteränderung  
[-----] **Verfahrensstand:** Änderung des Vertreters  
[-----] **Verfahrensstandstag:** 07.03.2016  
[-----] **Heftnummer:** 13

[-----] **Jahr:** 2017  
[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 30.03.2017  
[-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten  
[-----] **Teil:** Teil 3  
[74] **Vertreter:** Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE  
[74] **Früherer Vertreter:** Volmer, Georg, Dipl.-Ing., 52146 Würselen, DE

#### Anmelder-/Inhaberänderung

[-----] **Verfahrensart:** Anmelder-/Inhaberänderung  
[-----] **Verfahrensstand:** Änderung des Anmelders/Inhabers  
[-----] **Verfahrensstandstag:** 20.02.2017  
[-----] **Heftnummer:** 13  
[-----] **Jahr:** 2017  
[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 30.03.2017  
[-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten  
[-----] **Teil:** Teil 3  
[71/  
73] **Anmelder/Inhaber:** Philips Lighting Holding B.V., Eindhoven, NL  
[71/  
73] **Früherer Anmelder/Inhaber:** Koninklijke Philips N.V., Eindhoven, NL

#### Klassifikationsänderung

[-----] **Verfahrensart:** Klassifikationsänderung  
[-----] **Verfahrensstand:** Änderung der IPC-Hauptklasse  
[-----] **Verfahrensstandstag:** 25.11.2019  
[-----] **Heftnummer:** 1  
[-----] **Jahr:** 2020  
[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 02.01.2020  
[-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten  
[-----] **Teil:** Teil 3  
[51] **IPC-Hauptklasse:** H05B 45/00 (2022.01)  
[51] **Frühere IPC-Hauptklasse:** H05B 33/08 (2006.01)  
[-----] **Tag der Aktualisierung des Verfahrens:** 30.04.2022

#### Anmelder-/Inhaberänderung

[-----] **Verfahrensart:** Anmelder-/Inhaberänderung  
[-----] **Verfahrensstand:** Änderung des Anmelders/Inhabers  
[-----] **Verfahrensstandstag:** 12.03.2021  
[-----] **Heftnummer:** 16  
[-----] **Jahr:** 2021  
[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 22.04.2021

[-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten

[-----] **Teil:** Teil 3

[71/  
73] **Anmelder/Inhaber:** Signify Holding B.V., Eindhoven, NL

[71/  
73] **Früherer Anmelder/Inhaber:** Philips Lighting Holding B.V., Eindhoven, NL

[-----] **Tag der Aktualisierung des Verfahrens:** 22.04.2021

## Verwaltungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Verwaltungsverfahren

[-----] **Verfahrensstand:** Schutzrecht durch Zeitablauf erloschen

[-----] **Verfahrensstandstag:** 30.04.2024

[-----] **Tag der Aktualisierung des Verfahrens:** 02.05.2024