



# Registerauszug zum Aktenzeichen 10 2006 014 580.1

Stand am 18.05.2024  
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 22.12.2022)

---

Es bestehen folgende Eintragungen:

---

## Stammdaten

---

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [21] **Aktenzeichen DE:** 10 2006 014 580.1
- [54] **Bezeichnung/Titel:** Vertikales Hochvolt-Halbleiterbauelement und Verfahren zur Herstellung eines Randabschlusses für einen IGBT
- [51] **IPC-Hauptklasse:** H01L 29/06 (2006.01)
- [51] **IPC-Nebenkategorie(n):** H01L 29/78 (2006.01);H01L 29/739 (2006.01);H01L 21/331 (2006.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 29.03.2006
- [43] **Offenlegungstag:** 11.10.2007
- [-----] **Veröffentlichungstag der Erteilung:** 22.06.2011
- [71/  
73] **Anmelder/Inhaber:** Infineon Technologies Austria AG, Villach, AT
- [-----] **Erfinder:** Rüb, Michael, Dr., Faak am See, AT;
- [74] **Vertreter:** Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte mbB, 81541 München, DE
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102006014580A1, DE102006014580B4
- [-----] **Zustellanschrift:** Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte mbB, 81541 München, DE
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 33
- [57] **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft einen Randabschluss für ein Hochvolt-Halbleiterbauelement, bei dem im Randbereich (R) ein laterales Halbleiterbauelement vorgesehen ist, das im eingeschalteten Zustand des Hochvolt-Halbleiterbauelements zu dessen Stromtragfähigkeit beiträgt.
- [56] **Entgegenhaltungen/Zitate:** US000006870201B1 (US 68 70 201 B1); WO002000038243A1 (WO 00/38 243 A1)
-

- [43] **Erstveröffentlichungstag:** 11.10.2007
- [-----] **Anzahl der Bescheide:** 2
- [-----] **Anzahl der Erwiderungen:** 2
- [-----] **Erstmalige Übernahme in DPMAREgister:** 27.05.2011
- [-----] **Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMAREgister:** 27.05.2011; 17.06.2011; 21.06.2011; 22.06.2011; 09.07.2011; 19.07.2011; 09.11.2011; 15.11.2011; 29.12.2011; 18.02.2012; 07.04.2012; 26.05.2012; 28.01.2013; 09.04.2013; 31.05.2013; 01.08.2013; 01.03.2014; 08.04.2014; 29.05.2014; 08.04.2015; 29.05.2015; 03.06.2016; 31.05.2017; 06.06.2018; 07.06.2019; 28.05.2020; 09.06.2021; 17.11.2022; 22.12.2022

## Verfahrensdaten

---

### Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung befindet sich in der Vorprüfung
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 29.03.2006

### Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Prüfungsantrag wirksam gestellt
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 29.03.2006
- [-----] **Antrag Dritter:** Nein
- [-----] **Eingangstag:** 29.03.2006

### Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Das Vorverfahren ist abgeschlossen
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 11.07.2006

### Publikationen

- [-----] **Verfahrensart:** Publikationen
- [-----] **Verfahrensstand:** Offenlegungsschrift
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 11.10.2007
- [-----] **Heftnummer:** 41
- [-----] **Jahr:** 2007
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 11.10.2007
- [-----] **Publikationsart:** Schriften
- [-----] **Teil:** Teil 2
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102006014580A1

### Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensstand:** Erwiderung auf Prüfungsbescheid

[-----] **Verfahrensstandstag:** 17.03.2009

#### Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensstand:** Erteilungsbeschluss durch Prüfungsstelle/Patentabteilung

[-----] **Verfahrensstandstag:** 04.02.2011

#### Publikationen

[-----] **Verfahrensart:** Publikationen

[-----] **Verfahrensstand:** Patentschrift

[-----] **Verfahrensstandstag:** 22.06.2011

[-----] **Heftnummer:** 25

[-----] **Jahr:** 2011

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 22.06.2011

[-----] **Publikationsart:** Schriften

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

[10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102006014580B4

#### Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensstand:** Patent rechtskräftig erteilt

[-----] **Verfahrensstandstag:** 23.09.2011

[-----] **Heftnummer:** 52

[-----] **Jahr:** 2011

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 29.12.2011

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

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

#### Verwaltungsverfahren

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

[-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung gilt als zurückgenommen wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr/das Schutzrecht ist wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr erloschen

[-----] **Verfahrensstandstag:** 01.10.2022

[-----] **Heftnummer:** 51

[-----] **Jahr:** 2022

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 22.12.2022

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

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

[-----] **Tag der Aktualisierung des Verfahrens:** 22.12.2022