



# Registerauszug zum Aktenzeichen 101 43 515.0

Stand am 17.05.2024  
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 07.01.2024)

---

Es bestehen folgende Eintragungen:

---

## Stammdaten

---

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [21] **Aktenzeichen DE:** 101 43 515.0
- [54] **Bezeichnung/Titel:** Maskenanordnung für einen Abbildungsprozess, Verfahren zu deren Herstellung sowie Verfahren zum optischen Abbilden bzw. zum Herstellen eines Kompensationsbauelements
- [51] **IPC-Hauptklasse:** G03F 1/20 (2012.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 05.09.2001
- [43] **Offenlegungstag:** 03.04.2003
- [-----] **Veröffentlichungstag der Erteilung:** 07.09.2006
- [71/  
73] **Anmelder/Inhaber:** Infineon Technologies AG, 81669 München, DE
- [-----] **Erfinder:** Rüb, Michael, Dr., Faak am See, AT; Umbach, Frank, 82054 Sauerlach, DE; Werner, Wolfgang, Dr., 81545 München, DE;
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000010143515A1, DE000010143515B4
- [-----] **Zustellanschrift:** Infineon Technologies AG Intellectual Property, 80506 München, DE
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 51
- [57] **Zusammenfassung:** Um für Abbildungsprozesse, insbesondere für Implantationsprozesse, eine Maskenanordnung (3) mit besonders genauen geometrischen Eigenschaften und Abmessungen zu schaffen, wird vorgeschlagen, eine Mehrzahl von Maskenelementen (1, 2) mit jeweils einem Maskenmuster (11, 12, 12; 21, 22) vorzusehen, die Maskenelemente (1, 2) in einer vorbestimmten räumlichen Beziehung zueinander anzuordnen und dann dadurch die Maskenanordnung (3) mit einem Kombinationsmaskenmuster (31-36) durch Zusammenwirken der einzelnen Maskenmuster (11, 12, 13; 21, 22) auszubilden.
-

- [56] **Entgegenhaltungen/Zitate:** DE000010121181A1 (DE 101 21 181 A1); DE000010006523A1 (DE 100 06 523 A1); US000006214498B1 (US 62 14 498 B1); US000005756237A (US 57 56 237 A)
- [43] **Erstveröffentlichungstag:** 03.04.2003
- [-----] **Anzahl der Bescheide:** 2
- [-----] **Anzahl der Erwiderungen:** 2
- [-----] **Erstmalige Übernahme in DPMAregister:** 26.05.2011
- [-----] **Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMAregister:** 26.05.2011; 19.07.2011; 05.10.2011; 26.11.2011; 09.10.2012; 23.11.2012; 23.01.2013; 09.10.2013; 29.11.2013; 09.10.2014; 02.12.2014; 09.10.2015; 03.12.2015; 25.11.2016; 22.05.2018; 03.08.2019; 12.09.2019; 07.01.2024

## Verfahrensdaten

---

### Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung befindet sich in der Vorprüfung
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 05.09.2001

### Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Prüfungsantrag wirksam gestellt
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 05.09.2001
- [-----] **Antrag Dritter:** Nein
- [-----] **Eingangstag:** 05.09.2001

### Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Das Vorverfahren ist abgeschlossen
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 01.03.2002

### Publikationen

- [-----] **Verfahrensart:** Publikationen
- [-----] **Verfahrensstand:** Offenlegungsschrift
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 03.04.2003
- [-----] **Heftnummer:** 14
- [-----] **Jahr:** 2003
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 03.04.2003
- [-----] **Publikationsart:** Schriften
- [-----] **Teil:** Teil 1
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000010143515A1

### Klassifikationsänderung

- [-----] **Verfahrensart:** Klassifikationsänderung

- [-----] **Verfahrensstand:** Änderung der IPC-Hauptklasse
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 22.01.2004
- [-----] **Heftnummer:** 13
- [-----] **Jahr:** 2004
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 25.03.2004
- [-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
- [-----] **Teil:** Teil 2
- [51] **IPC-Hauptklasse:** G03F 1/16 (2000.01)
- [51] **Frühere IPC-Hauptklasse:** G03F 9/00 (2000.01)

#### Klassifikationsänderung

- [-----] **Verfahrensart:** Klassifikationsänderung
- [-----] **Verfahrensstand:** Änderung der IPC-Hauptklasse
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 17.10.2005
- [-----] **Heftnummer:** 37
- [-----] **Jahr:** 2019
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 12.09.2019
- [-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
- [-----] **Teil:** Teil 3
- [51] **IPC-Hauptklasse:** G03F 1/16 (2006.01)
- [51] **Frühere IPC-Hauptklasse:** G03F 1/16 (2000.01)

#### Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Erwidern auf Prüfungsbescheid
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 17.02.2006

#### Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Erteilungsbeschluss durch Prüfungsstelle/Patentabteilung
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 13.04.2006

#### Publikationen

- [-----] **Verfahrensart:** Publikationen
- [-----] **Verfahrensstand:** Patentschrift
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 07.09.2006
- [-----] **Heftnummer:** 36
- [-----] **Jahr:** 2006
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 07.09.2006
- [-----] **Publikationsart:** Schriften
- [-----] **Teil:** Teil 3

[10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000010143515B4

#### Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Patent rechtskräftig erteilt
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 07.12.2006
- [-----] **Heftnummer:** 10
- [-----] **Jahr:** 2007
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 08.03.2007
- [-----] **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:** 04.04.2018
- [-----] **Heftnummer:** 37
- [-----] **Jahr:** 2019
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 12.09.2019
- [-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
- [-----] **Teil:** Teil 3

#### Klassifikationsänderung

- [-----] **Verfahrensart:** Klassifikationsänderung
  - [-----] **Verfahrensstand:** Änderung der IPC-Hauptklasse
  - [-----] **Verfahrensstandstag:** 01.08.2019
  - [-----] **Heftnummer:** 37
  - [-----] **Jahr:** 2019
  - [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 12.09.2019
  - [-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
  - [-----] **Teil:** Teil 3
- [51] **IPC-Hauptklasse:** G03F 1/20 (2012.01)
- [51] **Frühere IPC-Hauptklasse:** G03F 1/16 (2006.01)