



Registerauszug zum Aktenzeichen 100 06 523.6

Stand am 19.05.2024
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 20.01.2016)

Es bestehen folgende Eintragungen:

Stammdaten

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [21] **Aktenzeichen DE:** 100 06 523.6
- [54] **Bezeichnung/Titel:** Implantationsmaske für Hochenergieionenimplantation
- [51] **IPC-Hauptklasse:** H01L 21/266 (2006.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 15.02.2000
- [43] **Offenlegungstag:** 23.08.2001
- [71/
73] **Anmelder/Inhaber:** Infineon Technologies AG, 81669 München, DE
- [-----] **Erfinder:** Rüb, Michael, Villach, AT; Lehmann, Volker, 80689 München, DE; Tihanyi, Jenö, 85551 Kirchheim, DE;
- [74] **Vertreter:** Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte mbB, 81541 München, DE
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000010006523A1
- [-----] **Zustellanschrift:** Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte mbB, 81541 München, DE
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 33
- [57] **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft eine wiederverwendbare Implantationsmaske (5) aus vorzugsweise Silizium mit speziell strukturierten Gräben und Löchern (2 bzw. 3), die direkt oder im Abstand von einem Devicewafer (7) vorgesehen wird, sowie ein Verfahren zum Justieren einer Weiterbehandlungsebene auf einer Implantationsebene bei einem mit einer solchen Implantationsmaske behandelten Halbleiterwafer (7).
- [56] **Entgegenhaltungen/Zitate:** DE000002454714B2 (DE 24 54 714 B2); DE000019910392A1 (DE 199 10 392 A1); DE000019838263A1 (DE 198 38 263 A1); DE000019835528A1 (DE 198 35 528 A1);
-

DE000003123949A1 (DE 31 23 949 A1); DE000069306473T2 (DE 693 06 473 T2); US000005156994A (US 51 56 994 A); US000004293374A (US 42 93 374 A); US000004256532A (US 42 56 532 A); US000004021276A (US 40 21 276 A); EP000000078336B1 (EP 00 78 336 B1); JP000S58106822A (JP 58-1 06 822 AA)

[43] **Erstveröffentlichungstag:** 23.08.2001

[-----] **Anzahl der Bescheide:** 5

[-----] **Anzahl der Erwiderungen:** 6

[-----] **Erstmalige Übernahme in DPMAREgister:** 26.05.2011

[-----] **Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMAREgister:** 26.05.2011; 22.01.2013; 20.01.2016

Verfahrensdaten

Vorverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren

[-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung befindet sich in der Vorprüfung

[-----] **Verfahrensstandstag:** 15.02.2000

Prüfungsverfahren

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

[-----] **Verfahrensstand:** Prüfungsantrag wirksam gestellt

[-----] **Verfahrensstandstag:** 29.02.2000

[-----] **Antrag Dritter:** Nein

[-----] **Eingangstag:** 15.02.2000

Vorverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren

[-----] **Verfahrensstand:** Das Vorverfahren ist abgeschlossen

[-----] **Verfahrensstandstag:** 16.06.2000

Klassifikationsänderung

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

[-----] **Verfahrensstand:** Änderung der IPC-Hauptklasse

[-----] **Verfahrensstandstag:** 05.07.2000

[51] **IPC-Hauptklasse:** H01L 21/266 (2000.01)

[51] **Frühere IPC-Hauptklasse:** H01L 21/308 (2000.01)

Publikationen

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

[-----] **Verfahrensstand:** Offenlegungsschrift

[-----] **Verfahrensstandstag:** 23.08.2001

[-----] **Heftnummer:** 34

[-----] **Jahr:** 2001

- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 23.08.2001
- [-----] **Publikationsart:** Schriften
- [-----] **Teil:** Teil 1
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000010006523A1

Klassifikationsänderung

- [-----] **Verfahrensart:** Klassifikationsänderung
- [-----] **Verfahrensstand:** Änderung der IPC-Hauptklasse
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 17.10.2005
- [51] **IPC-Hauptklasse:** H01L 21/266 (2006.01)
- [51] **Frühere IPC-Hauptklasse:** H01L 21/266 (2000.01)

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Erwidern auf Prüfungsbescheid
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 14.05.2010

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Zurückweisungsbeschluss im Prüfungs-/Schutzzeugen-/Eintragungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 03.08.2010

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Rechtskraft des Zurückweisungsbeschlusses
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 06.09.2010
- [-----] **Heftnummer:** 48
- [-----] **Jahr:** 2010
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 02.12.2010
- [-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
- [-----] **Teil:** Teil 2