



Registerauszug zum Aktenzeichen 10 2004 010 635.5

Stand am 18.05.2024
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 22.01.2016)

Es bestehen folgende Eintragungen:

Stammdaten

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [21] **Aktenzeichen DE:** 10 2004 010 635.5
- [54] **Bezeichnung/Titel:** Vorrichtung zur Durchführung von Messungen an Biokomponenten
- [51] **IPC-Hauptklasse:** G01N 27/414 (2006.01)
- [51] **IPC-Nebeklasse(n):** G01N 33/483 (2006.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 02.03.2004
- [43] **Offenlegungstag:** 29.09.2005
- [-----] **Veröffentlichungstag der Erteilung:** 05.10.2006
- [71/
73] **Anmelder/Inhaber:** Micronas GmbH, 79108 Freiburg, DE
- [-----] **Erfinder:** Baumann, Werner, Dr., 77815 Bühl, DE; Freund, Ingo, Dipl.-Ing. (FH), 79235 Vogtsburg, DE; Lehmann, Mirko, Dr., 79102 Freiburg, DE; Gahle, Hans-Jürgen, Dr., 79312 Emmendingen, DE;
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102004010635A1, DE102004010635B4
- [-----] **Zustellanschrift:** Micronas GmbH, 79108 Freiburg, DE
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 52
- [57] **Zusammenfassung:** Eine Vorrichtung zur Durchführung von Messungen an lebenden Zellen oder dergleichen Biokomponenten weist einen Feldeffekttransistor (1) auf, der auf einem Substrat eine Source, eine Drain und ein diese miteinander verbindendes Kanalgebiet (4) aufweist, auf dem eine Gate-Elektrode (8) angeordnet ist. Die Gate-Elektrode (8) weist mindestens zwei seitlich nebeneinander angeordnete Elektrodenbereiche (10) auf, die quer zu der Richtung, in der das Kanalgebiet (4) die Source (3a) mit der Drain (3b) verbindet, voneinander beabstandet und elektrisch gegeneinander isoliert sind.

- [56] **Entgegenhaltungen/Zitate:** DE000019827957C2 (DE 198 27 957 C2); DE000019623517C1 (DE 196 23 517 C1); DE000019840157A1 (DE 198 40 157 A1); US000006602399B1 (US 66 02 399 B1)
- [43] **Erstveröffentlichungstag:** 29.09.2005
- [-----] **Anzahl der Bescheide:** 1
- [-----] **Anzahl der Erwiderungen:** 1
- [-----] **Erstmalige Übernahme in DPMAregister:** 26.05.2011
- [-----] **Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMAregister:** 26.05.2011; 09.07.2011; 18.07.2011; 15.09.2011; 10.12.2011; 17.01.2012; 08.03.2012; 26.01.2013; 22.01.2016

Verfahrensdaten

Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung befindet sich in der Vorprüfung
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 02.03.2004

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Prüfungsantrag wirksam gestellt
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 02.03.2004
- [-----] **Antrag Dritter:** Nein
- [-----] **Eingangstag:** 02.03.2004

Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Das Vorverfahren ist abgeschlossen
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 08.04.2004

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Erwidern auf Prüfungsbescheid
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 22.06.2005

Publikationen

- [-----] **Verfahrensart:** Publikationen
- [-----] **Verfahrensstand:** Offenlegungsschrift
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 29.09.2005
- [-----] **Heftnummer:** 39
- [-----] **Jahr:** 2005
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 29.09.2005
- [-----] **Publikationsart:** Schriften
- [-----] **Teil:** Teil 2

[10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102004010635A1

Klassifikationsänderung

- [-----] **Verfahrensart:** Klassifikationsänderung
- [-----] **Verfahrensstand:** Änderung der IPC-Hauptklasse
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 17.10.2005
- [51] **IPC-Hauptklasse:** G01N 27/414 (2006.01)
- [51] **Frühere IPC-Hauptklasse:** G01N 27/414 (2000.01)

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Erteilungsbeschluss durch Prüfungsstelle/Patentabteilung
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 04.05.2006

Publikationen

- [-----] **Verfahrensart:** Publikationen
- [-----] **Verfahrensstand:** Patentschrift
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 05.10.2006
- [-----] **Heftnummer:** 40
- [-----] **Jahr:** 2006
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 05.10.2006
- [-----] **Publikationsart:** Schriften
- [-----] **Teil:** Teil 3
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102004010635B4

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Patent rechtskräftig erteilt
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 05.01.2007
- [-----] **Heftnummer:** 14
- [-----] **Jahr:** 2007
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 05.04.2007
- [-----] **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:** 01.10.2011
- [-----] **Heftnummer:** 10
- [-----] **Jahr:** 2012

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 08.03.2012

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

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