



Registerauszug zum Aktenzeichen 100 31 976.9

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 31 976.9
- [54] **Bezeichnung/Titel:** Hochtemperaturstoffsensor
- [51] **IPC-Hauptklasse:** G01N 27/22 (2006.01)
- [51] **IPC-Nebenkategorie(n):** G01N 27/16 (2006.01);G01R 27/02 (2006.01);G01R 27/26 (2006.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 30.06.2000
- [43] **Offenlegungstag:** 17.01.2002
- [-----] **Veröffentlichungstag der Erteilung:** 27.11.2003
- [71/
73] **Anmelder/Inhaber:** Daimler AG, 70327 Stuttgart, DE
- [-----] **Erfinder:** Moos, Ralf, Dr., 88048 Friedrichshafen, DE; Birkhofer, Thomas, 88090 Immenstaad, DE; Maunz, Werner, 88677 Markdorf, DE; Müller, Ralf, 88326 Aulendorf, DE; Müller, Willi, 88682 Salem, DE; Plog, Carsten, Dr., 88677 Markdorf, DE;
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000010031976A1, DE000010031976C2
- [-----] **Zustellanschrift:** Daimler AG Intellectual Property and Technology Management GR/PI, H512, 70546 Stuttgart, DE
- [-----] **Lizenz:** Lizenzbereitschaftserklärung vorhanden
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 52
- [57] **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft eine Hochtemperaturstoffsensor, umfassend \$A - ein Substrat (4), \$A - eine Anordnung (6), um den Sensor auf Temperatur zu bringen und zu halten, \$A und \$A - eine schichtartige Kondensatorstruktur (38) mit Strukturgrößen kleiner als 50 µm, auf die eine

Funktionsschicht (18) aufgebracht ist.\$A Erfindungsgemäß wurde die schichtartige Kondensatorstruktur (38) folgendermaßen erzeugt:\$A - Aufbringen einer geschlossenen oder bereits vorstrukturierten elektrisch leitfähigen Schicht als Vorläufer der Kondensatorstruktur (38) mittels Dickschichttechnik,\$A - Strukturierung der elektrisch leitfähigen Schicht mittels photolithographischem Verfahren.

- [56] **Entgegenhaltungen/Zitate:** DE000019703796A1 (DE 197 03 796 A1); DE000003932880A1 (DE 39 32 880 A1); DE000003723052A1 (DE 37 23 052 A1); EP000000426989A1 (EP 04 26 989 A1)
- [56] **Entgegenhaltungen/Zitate NPL:** J. Gerblinger, M. Hausner, H. Meixner: Electric and Kinetic Properties of Screen-Printed Strontium Titanate Films at High Temperatures. J. Am. Cer. Soc., 78(6) 1451-1456 (1995); M. Prudenziati (editor): Thick Film Sensors. Insbesondere Section I: Thick Film Technology, S. 3-37. Elsevier-Verlag, 1994
- [43] **Erstveröffentlichungstag:** 17.01.2002
- [-----] **Anzahl der Bescheide:** 3
- [-----] **Anzahl der Erwiderungen:** 4
- [-----] **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:** 30.06.2000

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Prüfungsantrag wirksam gestellt
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 20.07.2000
- [-----] **Antrag Dritter:** Nein
- [-----] **Eingangstag:** 30.06.2000

Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Das Vorverfahren ist abgeschlossen
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 29.01.2001

Publikationen

- [-----] **Verfahrensart:** Publikationen
- [-----] **Verfahrensstand:** Offenlegungsschrift
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 17.01.2002
- [-----] **Heftnummer:** 3
- [-----] **Jahr:** 2002
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 17.01.2002

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

[-----] **Teil:** Teil 1

[10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000010031976A1

Anmelder-/Inhaberänderung

[-----] **Verfahrensart:** Anmelder-/Inhaberänderung

[-----] **Verfahrensstand:** Änderung des Anmelders/Inhabers

[-----] **Verfahrensstandstag:** 25.04.2002

[-----] **Heftnummer:** 26

[-----] **Jahr:** 2002

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 27.06.2002

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

[-----] **Teil:** Teil 1

[71/
73] **Anmelder/Inhaber:** DaimlerChrysler AG, 70567 Stuttgart, DE

[71/
73] **Früherer Anmelder/Inhaber:** Dornier GmbH, 88039 Friedrichshafen, DE

Prüfungsverfahren

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

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 20.05.2003

Prüfungsverfahren

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

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 23.06.2003

Publikationen

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

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 27.11.2003

[-----] **Heftnummer:** 48

[-----] **Jahr:** 2003

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 27.11.2003

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

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

[10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000010031976C2

Prüfungsverfahren

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

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 27.02.2004
[-----] **Heftnummer:** 22
[-----] **Jahr:** 2004
[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 27.05.2004
[-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
[-----] **Teil:** Teil 3

Klassifikationsänderung

[-----] **Verfahrensart:** Klassifikationsänderung
[-----] **Verfahrensstand:** Änderung der IPC-Hauptklasse
[-----] **Verfahrensstandstag:** 17.10.2005
[51] **IPC-Hauptklasse:** G01N 27/22 (2006.01)
[51] **Frühere IPC-Hauptklasse:** G01N 27/22 (2000.01)

Anmelder-/Inhaberänderung

[-----] **Verfahrensart:** Anmelder-/Inhaberänderung
[-----] **Verfahrensstand:** Änderung des Anmelders/Inhabers
[-----] **Verfahrensstandstag:** 26.02.2007
[-----] **Heftnummer:** 18
[-----] **Jahr:** 2007
[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 03.05.2007
[-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
[-----] **Teil:** Teil 3
[71/
73] **Anmelder/Inhaber:** DaimlerChrysler AG, 70327 Stuttgart, DE
[71/
73] **Früherer Anmelder/Inhaber:** DaimlerChrysler AG, 70567 Stuttgart, DE

Anmelder-/Inhaberänderung

[-----] **Verfahrensart:** Anmelder-/Inhaberänderung
[-----] **Verfahrensstand:** Änderung des Anmelders/Inhabers
[-----] **Verfahrensstandstag:** 12.11.2007
[-----] **Heftnummer:** 3
[-----] **Jahr:** 2008
[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 17.01.2008
[-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
[-----] **Teil:** Teil 3
[71/
73] **Anmelder/Inhaber:** Daimler AG, 70327 Stuttgart, DE
[71/
73] **Früherer Anmelder/Inhaber:** DaimlerChrysler AG, 70327 Stuttgart, DE

Lizenz

- [-----] **Verfahrensart:** Lizenz
- [-----] **Verfahrensstand:** Lizenzbereitschaft erklärt
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 22.10.2008

Verwaltungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Verwaltungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung gilt als zurückgenommen wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr/das Schutzrecht ist wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr erloschen
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 01.01.2011
- [-----] **Heftnummer:** 16
- [-----] **Jahr:** 2011
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 21.04.2011
- [-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
- [-----] **Teil:** Teil 3