



Registerauszug zum Aktenzeichen 100 11 562.4

Stand am 18.05.2024
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 05.01.2022)

Es bestehen folgende Eintragungen:

Stammdaten

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [21] **Aktenzeichen DE:** 100 11 562.4
- [54] **Bezeichnung/Titel:** Gassensor
- [51] **IPC-Hauptklasse:** G01N 27/12 (2006.01)
- [51] **IPC-Nebenkategorie(n):** G01N 27/403 (2006.01);H05B 3/26 (2006.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 09.03.2000
- [43] **Offenlegungstag:** 20.09.2001
- [-----] **Veröffentlichungstag der Erteilung:** 22.05.2003
- [71/
73] **Anmelder/Inhaber:** Moos, Ralf, Prof. Dr.-Ing., 95447 Bayreuth, DE
- [-----] **Erfinder:** Moos, Ralf, Dr., 88048 Friedrichshafen, DE; Birkhofer, Thomas, 88090 Immenstaad, DE; Knezevic, Aleksandar, Dr., 73230 Kirchheim, DE; Müller, Ralf, 88326 Aulendorf, DE; Plog, Carsten, Dr., 88677 Markdorf, DE;
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000010011562A1, DE000010011562C2
- [-----] **Zustellanschrift:** Herrn Prof.Dr.Ing. Ralf Moos, 95447 Bayreuth, DE
- [-----] **Lizenz:** Lizenzbereitschaftserklärung vorhanden
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 58
- [57] **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft einen Gassensor, umfassend\$A - ein Substrat (1),\$A - eine Sensoreinheit aus Funktionsschicht (7) und Elektrodenstruktur (6),\$A - eine elektrische Heizungsanordnung (4).\$A Erfindungsgemäß ist zwischen Sensoreinheit und elektrischer Heizungsanordnung (4) eine elektrisch leitfähige Abschirmstruktur (2) angeordnet, um den Messvorgang

an der Sensoreinheit gegen Störungen aufgrund des Heizvorgangs abzuschirmen.

- [56] **Entgegenhaltungen/Zitate:** DE000019853595C1 (DE 198 53 595 C1); DE000004324659C1 (DE 43 24 659 C1); DE000019833453A1 (DE 198 33 453 A1); DE000019756891A1 (DE 197 56 891 A1); DE000019744316A1 (DE 197 44 316 A1); DE000019703796A1 (DE 197 03 796 A1); DE000019635977A1 (DE 196 35 977 A1); DE000004228052A1 (DE 42 28 052 A1); DE000003723051A1 (DE 37 23 051 A1); EP000000426989B1 (EP 04 26 989 B1); EP000000527259A1 (EP 05 27 259 A1); EP000000498916A1 (EP 04 98 916 A1)
- [56] **Entgegenhaltungen/Zitate NPL:** Sensors and Actuators B, 24-25 (1995), S. 403-406; SENSOR 99, 18.-20.05.99, Nürnberg, Proceedings II, S. 137-142
- [43] **Erstveröffentlichungstag:** 20.09.2001
- [-----] **Anzahl der Bescheide:** 3
- [-----] **Anzahl der Erwiderungen:** 3
- [-----] **Erstmalige Übernahme in DPMAregister:** 26.05.2011
- [-----] **Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMAregister:** 26.05.2011; 18.07.2011; 07.04.2012; 15.05.2012; 22.01.2013; 16.03.2013; 11.04.2013; 23.02.2014; 09.04.2014; 24.02.2015; 09.04.2015; 17.11.2016; 24.11.2016; 29.12.2016; 05.01.2022

Verfahrensdaten

Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung befindet sich in der Vorprüfung
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 09.03.2000

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Prüfungsantrag wirksam gestellt
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 30.03.2000
- [-----] **Antrag Dritter:** Nein
- [-----] **Eingangstag:** 09.03.2000

Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Das Vorverfahren ist abgeschlossen
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 19.06.2000

Publikationen

- [-----] **Verfahrensart:** Publikationen
- [-----] **Verfahrensstand:** Offenlegungsschrift
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 20.09.2001
- [-----] **Heftnummer:** 38
- [-----] **Jahr:** 2001

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 20.09.2001
[-----] **Publikationsart:** Schriften
[-----] **Teil:** Teil 1
[10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000010011562A1

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:** 02.08.2002

Klassifikationsänderung

[-----] **Verfahrensart:** Klassifikationsänderung
[-----] **Verfahrensstand:** Änderung der IPC-Hauptklasse
[-----] **Verfahrensstandstag:** 13.01.2003
[51] **IPC-Hauptklasse:** G01N 27/12 (2000.01)
[51] **Frühere IPC-Hauptklasse:** G01N 27/02 (2000.01)

Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
[-----] **Verfahrensstand:** Erteilungsbeschluss durch Prüfungsstelle/Patentabteilung
[-----] **Verfahrensstandstag:** 27.01.2003

Publikationen

[-----] **Verfahrensart:** Publikationen
[-----] **Verfahrensstand:** Patentschrift
[-----] **Verfahrensstandstag:** 22.05.2003
[-----] **Heftnummer:** 21
[-----] **Jahr:** 2003

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 22.05.2003
[-----] **Publikationsart:** Schriften
[-----] **Teil:** Teil 3
[10] Veröffentlichte DE-Dokumente: DE000010011562C2

Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
[-----] **Verfahrensstand:** Patent rechtskräftig erteilt
[-----] **Verfahrensstandstag:** 22.08.2003
[-----] **Heftnummer:** 47
[-----] **Jahr:** 2003
[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 20.11.2003
[-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
[-----] **Teil:** Teil 3

Klassifikationsänderung

[-----] **Verfahrensart:** Klassifikationsänderung
[-----] **Verfahrensstand:** Änderung der IPC-Hauptklasse
[-----] **Verfahrensstandstag:** 17.10.2005
[51] IPC-Hauptklasse: G01N 27/12 (2006.01)
[51] Frühere IPC-Hauptklasse: G01N 27/12 (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/ **Anmelder/Inhaber:** DaimlerChrysler AG, 70327 Stuttgart, DE
73]
[71/ **Früherer Anmelder/Inhaber:** DaimlerChrysler AG, 70567 Stuttgart, DE
73]

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:** 12.03.2010

Anmelder-/Inhaberänderung

[-----] **Verfahrensart:** Anmelder-/Inhaberänderung
[-----] **Verfahrensstand:** Änderung des Anmelders/Inhabers
[-----] **Verfahrensstandstag:** 14.04.2010
[-----] **Heftnummer:** 24
[-----] **Jahr:** 2010
[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 17.06.2010
[-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
[-----] **Teil:** Teil 3
[71/
73] **Anmelder/Inhaber:** Moos, Ralf, Prof. Dr.-Ing., 95447 Bayreuth, DE
[71/
73] **Früherer Anmelder/Inhaber:** Daimler AG, 70327 Stuttgart, DE
[-----] **Tag der Aktualisierung des Verfahrens:** 05.01.2022

Verwaltungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Verwaltungsverfahren
[-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung gilt als zurückgenommen wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr/das Schutzrecht ist wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr erloschen
[-----] **Verfahrensstandstag:** 01.10.2016
[-----] **Heftnummer:** 52
[-----] **Jahr:** 2016
[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 29.12.2016
[-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
[-----] **Teil:** Teil 3