



# Registerauszug zum Aktenzeichen 198 30 709.8

Stand am 17.05.2024  
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 19.01.2016)

---

Es bestehen folgende Eintragungen:

---

## Stammdaten

---

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [21] **Aktenzeichen DE:** 198 30 709.8
- [54] **Bezeichnung/Titel:** Meßwandler zur Detektion von Kohlenwasserstoffen in Gasen
- [51] **IPC-Hauptklasse:** G01N 27/12 (2006.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 09.07.1998
- [43] **Offenlegungstag:** 03.02.2000
- [-----] **Veröffentlichungstag der Erteilung:** 31.10.2002
- [71/  
73] **Anmelder/Inhaber:** Daimler AG, 70327 Stuttgart, DE
- [-----] **Erfinder:** Moos, Ralf, Dr., 88048 Friedrichshafen, DE; Plog, Carsten, Dipl.-Phys. Dr., 88677 Markdorf, DE;
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000019830709A1, DE000019830709C2
- [-----] **Zustellanschrift:** Daimler AG Intellectual Property and Technology Management GR/PI, H512, 70546 Stuttgart, DE
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 52
- [57] **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft einen Meßwandler zur Detektion von Kohlenwasserstoffen in gasförmigen Medien, mit: \$A - zwei resistiven Sauerstoffsensoren, deren elektrischer Widerstand im wesentlichen unabhängig von der Temperatur ist, wobei einer der beiden resistiven Sauerstoffsensoren zur Reduktion von Kohlenwasserstoffen katalytisch aktiviert ist, und \$A - Mitteln zur Messung der beiden Sauerstoffsensorwiderstände.
- [56] **Entgegenhaltungen/Zitate:** DE000019531202C2 (DE 195 31 202 C2); DE000004418054C1 (DE 44 18 054 C1); DE000004325183C2 (DE 43 25 183 C2); DE000004244723C2 (DE 42 44 723 C2);
-

DE000004209136C2 (DE 42 09 136 C2); DE000004202146C2 (DE 42 02 146 C2); DE000004201136C2 (DE 42 01 136 C2); DE000019744316A1 (DE 197 44 316 A1); DE000004228052A1 (DE 42 28 052 A1); DE000004109516A1 (DE 41 09 516 A1); DE000003833295A1 (DE 38 33 295 A1); DE000003723052A1 (DE 37 23 052 A1); DE000003723051A1 (DE 37 23 051 A1); US000005740676A (US 57 40 676); US000005689059A (US 56 89 059); US000005467594A (US 54 67 594); US000005352353A (US 53 52 353); EP000000040662B1 (EP 00 40 662 B1); EP0000000848250A2 (EP 08 48 250 A2); EP0000000608122A2 (EP 06 08 122 A2); EP0000000603945A1 (EP 06 03 945 A1); EP0000000444753A1 (EP 04 44 753 A1); EP000000062994A2 (EP 00 62 994 A2)

- [56] Entgegenhaltungen/Zitate NPL:** Albrecht F. Braun H.-S., Krauß M., Meisberger D.: BMW Sechszylinder Technik für TLEV- und OBDII-Anforderungen in den USA, MTZ 57, 10(1996), 552-557; Blumenstock K.U.: Alles an Bord?, Auto & Technik (in mot), (1993), 135-138; Cai W., Collings N.: A Catalytic Oxidation Sensor for the On Board Detection of Misfire and Catalyst Efficiency, SAE paper 922248 (1992); Pelters S., Schwarzenhal, D., Maus W., Swars H., Brück R.: Alternative Technologies for Studying Catalyst Behaviour to Meet OBDII Requirements. SAE paper 932854 (1993); Theis J.: Catalytic Converter Diagnosis Using the Catalys Exotherm, SAE paper 942058, (1994); Kato N., Ikoma N., Nishikawa S.: Exhaust Gas Temperature Sensor for OBD-II Catalyst Monitoring, SAE paper 960333, (1996); Koltsakis G., Stamatelos A.: Konzept zur Katalysatorüberwachung durch Reaktionswärmeermittlung, MTZ 58,3 (1997), 178-184; Cai W., Collings N.: A Unburnt Hydrocarbon Measurement by Means of a Surface Ionisation Detector, SAE paper 910254 (1991); Arbab A., Spetz A., Lundström I.: Evaluation of gas mixtures with high-temperature gas sensors based on silicon carbide. Sensors and Actuators B 18-19, (1994), 562-565; Eastwood P., Claypole T., Watson J.: Development of Tin dioxide based exhaust sensors. IEEE Conference Publication, London Nr. 346, 8th Conference on Automotive Electronics, (1991), 19-23; Howarth D., Micheli A.: A Simple Titania Thick Film Exhaust Gas Oxygen Sensors, SAE paper 840140, (1984); Plog C., Maunz W., Kurzweil P., Obermeier E., Scheibe C.: Combustion gas sensitivity of zeolite layers on thin-film capacitors. Sensors and Actuators B 24-25, (1995), 403-406
- [43] Erstveröffentlichungstag:** 03.02.2000
- [-----] Anzahl der Bescheide:** 3
- [-----] Anzahl der Erwiderungen:** 3
- [-----] Erstmalige Übernahme in DPMAregister:** 25.05.2011
- [-----] Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMAregister:** 25.05.2011; 30.05.2011; 31.05.2011; 31.05.2011; 21.01.2013; 19.01.2016

## Verfahrensdaten

---

### Vorverfahren

- [-----] Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] Verfahrensstand:** Die Anmeldung befindet sich in der Vorprüfung
- [-----] Verfahrensstandstag:** 09.07.1998

### Prüfungsverfahren

- [-----] Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] Verfahrensstand:** Prüfungsantrag wirksam gestellt
- [-----] Verfahrensstandstag:** 24.07.1998
- [-----] Antrag Dritter:** Nein
-

[-----] **Eingangstag:** 09.07.1998

#### Vorverfahren

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

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 19.10.1998

#### Klassifikationsänderung

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

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 09.10.1999

[51] **IPC-Hauptklasse:** G01N 27/12 (2000.01)

[51] **Frühere IPC-Hauptklasse:** G01N 27/12 (1995.01)

#### Publikationen

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

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 03.02.2000

[-----] **Heftnummer:** 5

[-----] **Jahr:** 2000

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 03.02.2000

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

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

[10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000019830709A1

#### Prüfungsverfahren

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

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 03.03.2000

#### 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

73]

## Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Erteilungsbeschluss durch Prüfungsstelle/Patentabteilung
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 21.05.2002

## Publikationen

- [-----] **Verfahrensart:** Publikationen
- [-----] **Verfahrensstand:** Patentschrift
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 31.10.2002
- [-----] **Heftnummer:** 44
- [-----] **Jahr:** 2002
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 31.10.2002
- [-----] **Publikationsart:** Schriften
- [-----] **Teil:** Teil 3
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000019830709C2

## Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Patent rechtskräftig erteilt
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 31.01.2003
- [-----] **Heftnummer:** 18
- [-----] **Jahr:** 2003
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 30.04.2003
- [-----] **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/  
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

#### Verwaltungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Verwaltungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung gilt als zurückgenommen wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr/das Schutzrecht ist wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr erloschen
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 01.02.2011
- [-----] **Heftnummer:** 20
- [-----] **Jahr:** 2011
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 19.05.2011
- [-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
- [-----] **Teil:** Teil 3