



Registerauszug zum Aktenzeichen 199 31 007.6

Stand am 19.05.2024
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 27.07.2021)

Es bestehen folgende Eintragungen:

Stammdaten

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [21] **Aktenzeichen DE:** 199 31 007.6
- [54] **Bezeichnung/Titel:** Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung des Speicherzustands eines ammoniakspeichernden SCR-Katalysators
- [51] **IPC-Hauptklasse:** G01N 31/10 (2006.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 06.07.1999
- [43] **Offenlegungstag:** 25.01.2001
- [-----] **Veröffentlichungstag der Erteilung:** 18.10.2001
- [71/
73] **Anmelder/Inhaber:** Moos, Ralf, Prof. Dr.-Ing., 95447 Bayreuth, DE
- [-----] **Erfinder:** Binder, Klaus, Prof. Dr., 73779 Deizisau, DE; Marquardt, Klaus-Jürgen, Dipl.-Ing., 73630 Remshalden, DE; Braun, Tillmann, Dipl.-Ing. (FH), 73663 Berglen, DE; Knezevic, Aleksandar, Dr., 80538 München, DE; Busch, Michael-Rainer, 73061 Ebersbach, DE; Moos, Ralf, Dr., 88048 Friedrichshafen, DE; Plog, Carsten, Dr., 88677 Markdorf, DE;
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000019931007A1, DE000019931007C2
- [-----] **Zustellanschrift:** Moos, Ralf, Prof. Dr.-Ing., 95447 Bayreuth, DE
- [-----] **Lizenz:** Lizenzbereitschaftserklärung vorhanden
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 44
- [57] **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Bestimmung des Speicherzustands eines ammoniakspeichernden SCR-Katalysators (12, 22), wobei die Änderung mindestens einer physikalischen Eigenschaft des mit dem NH_3 -Speichervorgang sich verändernden SCR-Katalysatormaterials (12, 22)
-

erfaßt wird, wobei die Messung am SCR-Katalysatormaterial (12, 22) selbst erfolgt, indem ein Meßaufnehmer auf den SCR-Katalysator (12, 22) aufgebracht oder in unmittelbaren Kontakt mit ihm gebracht wird und anhand dieser Ergebnisse der Speicherzustand bestimmt wird. \$A In einer alternativen Ausführung wird ein dem SCR-Katalysatormaterial (12, 22) hinsichtlich seiner physikalischen Eigenschaften identisches oder ähnliches Material (96, 101, 116) zusätzlich zum SCR-Katalysatormaterial (12, 22) im Abgasstrom angeordnet, und es wird die Änderung mindestens einer physikalischen Eigenschaft dieses mit dem NH_3 -Speichervorgang sich verändernden Stellvertreterwerkstoffs (96, 101, 116) erfaßt, wobei die Messung am Stellvertreterwerkstoff selbst erfolgt, indem der Stellvertreterwerkstoff (96, 101, 116) auf den Meßaufnehmer aufgebracht oder in unmittelbaren Kontakt mit ihm gebracht wird und anhand dieser Ergebnisse der Speicherzustand des SCR-Katalysators (12, 22) bestimmt wird.

[56] Entgegenhaltungen/Zitate: DE000019635977A1 (DE 196 35 977 A1); US000005546004A (US 55 46 004); US000005369956A (US 53 69 956)

[43] Erstveröffentlichungstag: 25.01.2001

[-----] Anzahl der Bescheide: 1

[-----] Anzahl der Erwiderungen: 1

[-----] Erstmalige Übernahme in DPMAregister: 25.05.2011

[-----] Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMAregister: 25.05.2011; 17.07.2011; 06.08.2011; 07.12.2011; 24.01.2012; 01.03.2012; 07.08.2012; 27.11.2012; 11.12.2012; 22.01.2013; 27.03.2013; 16.05.2013; 31.07.2013; 19.01.2016; 05.01.2019; 27.07.2021

Verfahrensdaten

Vorverfahren

[-----] Verfahrensart: Vorverfahren

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

[-----] Verfahrensstandstag: 06.07.1999

Prüfungsverfahren

[-----] Verfahrensart: Prüfungsverfahren

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

[-----] Verfahrensstandstag: 06.07.1999

[-----] Antrag Dritter: Nein

[-----] Eingangstag: 06.07.1999

Vorverfahren

[-----] Verfahrensart: Vorverfahren

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

[-----] Verfahrensstandstag: 23.09.1999

Klassifikationsänderung

[-----] Verfahrensart: Klassifikationsänderung

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

[-----] **Verfahrensstandtag:** 09.10.1999
[51] **IPC-Hauptklasse:** G01N 31/10 (2000.01)
[51] **Frühere IPC-Hauptklasse:** G01N 31/10 (1995.01)

Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
[-----] **Verfahrensstand:** Erwidern auf Prüfungsbescheid
[-----] **Verfahrensstandtag:** 20.04.2000

Publikationen

[-----] **Verfahrensart:** Publikationen
[-----] **Verfahrensstand:** Offenlegungsschrift
[-----] **Verfahrensstandtag:** 25.01.2001
[-----] **Heftnummer:** 4
[-----] **Jahr:** 2001
[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 25.01.2001
[-----] **Publikationsart:** Schriften
[-----] **Teil:** Teil 1
[10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000019931007A1

Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
[-----] **Verfahrensstand:** Erteilungsbeschluss durch Prüfungsstelle/Patentabteilung
[-----] **Verfahrensstandtag:** 28.05.2001

Publikationen

[-----] **Verfahrensart:** Publikationen
[-----] **Verfahrensstand:** Patentschrift
[-----] **Verfahrensstandtag:** 18.10.2001
[-----] **Heftnummer:** 42
[-----] **Jahr:** 2001
[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 18.10.2001
[-----] **Publikationsart:** Schriften
[-----] **Teil:** Teil 3
[10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000019931007C2

Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
[-----] **Verfahrensstand:** Patent rechtskräftig erteilt
[-----] **Verfahrensstandtag:** 18.01.2002
[-----] **Heftnummer:** 16
[-----] **Jahr:** 2002

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 18.04.2002

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

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

Klassifikationsänderung

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

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 17.10.2005

[51] **IPC-Hauptklasse:** G01N 31/10 (2006.01)

[51] **Frühere IPC-Hauptklasse:** G01N 31/10 (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:** 06.03.2009

Anmelder-/Inhaberänderung

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

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 09.11.2010

[-----] **Heftnummer:** 2

[-----] **Jahr:** 2011

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 13.01.2011

[-----] **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

Verwaltungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Verwaltungsverfahren

[-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung gilt als zurückgenommen wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr/das Schutzrecht ist wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr erloschen

[-----] **Verfahrensstandstag:** 01.02.2013

[-----] **Heftnummer:** 20

[-----] **Jahr:** 2013

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 16.05.2013

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

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