



Registerauszug zum Aktenzeichen 198 37 505.0

Stand am 18.05.2024
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 26.01.2016)

Es bestehen folgende Eintragungen:

Stammdaten

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [21] **Aktenzeichen DE:** 198 37 505.0
- [54] **Bezeichnung/Titel:** Nitrosyl-Ionen leitender Werkstoff aus $\text{NO}^+ - \beta'' - \text{Al} \downarrow 2 \downarrow \text{O} \downarrow 3 \downarrow$ und Verfahren zu seiner Herstellung
- [51] **IPC-Hauptklasse:** C04B 35/113 (2000.01)
- [51] **IPC-Nebenkategorie(n):** C01F 7/00 (2000.01); G01N 27/407 (2000.01); G01N 27/333 (2000.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 19.08.1998
- [43] **Offenlegungstag:** 30.12.1999
- [-----] **Veröffentlichungstag der Erteilung:** 30.12.1999
- [71/
73] **Anmelder/Inhaber:** DaimlerChrysler AG, 70567 Stuttgart, DE
- [-----] **Erfinder:** Hürland, Armin, Dipl.-Min., 88048 Friedrichshafen, DE; Moos, Ralf, Dr., 88048 Friedrichshafen, DE; Kayser, Armin, Dipl.-Werkstoff-Ing., 88090 Immenstaad, DE; Plog, Carsten, Dipl.-Phys. Dr., 88677 Markdorf, DE;
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000019837505C1
- [-----] **Zustellanschrift:** Daimler AG Intellectual Property Management, 89077 Ulm, DE
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 45
- [57] **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft einen Nitrosyl-Ionen leitenden Werkstoff aus $\text{NO}^+ + \uparrow - \beta'' - \text{Al} \downarrow 2 \downarrow \text{O} \downarrow 3 \downarrow$, der erfindungsgemäß einen Gehalt an $\text{MeAlO} \downarrow 2 \downarrow$ von unter 2,4 Molprozent aufweist, wobei Me mindestens ein einwertiges Metall aus Lithium, Natrium, Kalium, Rubidium, Silber oder Tantal ist. Ein Verfahren zur Herstellung des erfindungsgemäßen Werkstoffs wird ebenfalls beschrieben.

- [56] **Entgegenhaltungen/Zitate:** DE000019713633C1 (DE 197 13 633 C1); DE000019714364A1 (DE 197 14 364 A1); US000005573873A (US 55 73 873); US000005538808A (US 55 38 808); US000005466350A (US 54 66 350); US000004664849A (US 46 64 849)
- [56] **Entgegenhaltungen/Zitate NPL:** J. Am. Ceram. Soc. 66 (1983), 166-169; Amer. Ceram. Soc. Bull, 60 (1981), 494-496; Sensors and Actuators 12 (1987), S.449-453; Solid State Ionics 52 (1992), S.339-346; Solid State Ionics 86-88 (1996), S.1101-1105; Rev. Int. Hautes Temper. et Refract., 9 (1972), S.153-160; Solid State Ionics 13 (1984), S.166-169; Inorganic chemistry 6 (1969), S.2531-2533; Rev. Hautes Temper. et Refract., 1 (1964), S.221-227; Mat. Res. Bull., 28 (1993), S.145-157
- [43] **Erstveröffentlichungstag:** 30.12.1999
- [-----] **Anzahl der Bescheide:** 2
- [-----] **Anzahl der Erwiderungen:** 2
- [-----] **Erstmalige Übernahme in DPMAregister:** 26.05.2011
- [-----] **Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMAregister:** 26.05.2011; 09.02.2013; 26.01.2016

Verfahrensdaten

Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung befindet sich in der Vorprüfung
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 19.08.1998

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Prüfungsantrag wirksam gestellt
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 04.09.1998
- [-----] **Antrag Dritter:** Nein
- [-----] **Eingangstag:** 19.08.1998

Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Das Vorverfahren ist abgeschlossen
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 03.12.1998

Klassifikationsänderung

- [-----] **Verfahrensart:** Klassifikationsänderung
- [-----] **Verfahrensstand:** Änderung der IPC-Hauptklasse
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 18.01.1999
- [51] **IPC-Hauptklasse:** C04B 35/113 (1995.01)
- [51] **Frühere IPC-Hauptklasse:** C04B 35/10 (1995.01)

Prüfungsverfahren

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

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 06.05.1999

Prüfungsverfahren

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

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 23.07.1999

Klassifikationsänderung

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

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

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

[51] **IPC-Hauptklasse:** C04B 35/113 (2000.01)

[51] **Frühere IPC-Hauptklasse:** C04B 35/113 (1995.01)

Publikationen

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

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 30.12.1999

[-----] **Heftnummer:** 52

[-----] **Jahr:** 1999

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 30.12.1999

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

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

[10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000019837505C1

Prüfungsverfahren

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

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 30.03.2000

[-----] **Heftnummer:** 25

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

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 21.06.2000

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

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

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 3

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

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

Verwaltungsverfahren

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

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 01.03.2005

[-----] **Heftnummer:** 23

[-----] **Jahr:** 2005

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 09.06.2005

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

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