



Registerauszug zum Aktenzeichen 198 61 087.4

Stand am 17.05.2024
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 26.01.2016)

Es bestehen folgende Eintragungen:

Stammdaten

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [21] **Aktenzeichen DE:** 198 61 087.4
- [54] **Bezeichnung/Titel:** Verfahren zur Herstellung eines Werkstoffs aus Me-β"-Al↓2↓O↓3↓ und dessen Verwendung
- [51] **IPC-Hauptklasse:** C04B 35/113 (2000.01)
- [51] **IPC-Nebenkategorie(n):** C01F 7/02 (2000.01);B01D 53/86 (2000.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 19.08.1998
- [43] **Offenlegungstag:** 24.02.2000
- [-----] **Veröffentlichungstag der Erteilung:** 23.11.2000
- [71/
73] **Anmelder/Inhaber:** DaimlerChrysler AG, 70567 Stuttgart, DE
- [-----] **Erfinder:** Hürland, Armin, 88048 Friedrichshafen, DE; Moos, Ralf, Dr., 88048 Friedrichshafen, DE; Kayser, Armin, 88090 Immenstaad, DE; Plog, Carsten, Dr., 88677 Markdorf, DE;
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000019861087A1, DE000019861087C2
- [-----] **Zustellanschrift:** Daimler AG Intellectual Property Management, 89077 Ulm, DE
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 45
- [62] **Teilung/Ausscheidung aus AKZ:** 198375050
- [57] **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung eines Werkstoffs aus Me-β"-Al↓2↓O↓3↓ mit einem Gehalt an MeAlO↓2↓ von unter 2,4 Molprozent, wobei Me mindestens ein einwertiges Metall aus Lithium, Natrium, Kalium, Rubidium, Silber oder Tantal ist, mit folgenden Verfahrensschritten:\$A · bei einem in Pulverform vorliegenden Me-β"-Al↓2↓O↓3↓ wird der Gehalt an

MeAlO₂ bestimmt und anschließend γ-Al₂O₃-Pulver zur Kompensation des MeAlO₂ zugegeben, \$A · Brennen der Pulvermischung.

- [56] **Entgegenhaltungen/Zitate:** DE000019714364A1 (DE 197 14 364 A1); DE000019713633C1 (DE 197 13 633 A1); US000005573873A (US 55 73 873 A); US000005538808A (US 55 38 808 A); US000005466350A (US 54 66 350 A); US000004664849A (US 46 64 849 A)
- [56] **Entgegenhaltungen/Zitate NPL:** Sensors and Actuators 12 (1987), 449-453; Solid State Ionics 52 (1992), 339-346; Solid State Ionics 86-88 (1996), 1101-1105; Rev. Int. Hautes Temper. et. Refract. 9 (1972), 153-160; Rev. Int. Hautes Temper. et. Refract. 1 (1964), 221-227; Solid State Ionics 13 (1984), 53-61; J. Am. Ceram. Soc. 66 (1983), 166-169; Am. Ceram. Soc. Bull. 60 (1981), 494-496; Inorganic Chemistry 6 (1969), 2531-2533; Mat. Res. Bull. 28 (1993), 145-157
- [43] **Erstveröffentlichungstag:** 24.02.2000
- [-----] **Anzahl der Bescheide:** 0
- [-----] **Anzahl der Erwiderungen:** 0
- [-----] **Erstmalige Übernahme in DPMaregister:** 26.05.2011
- [-----] **Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMaregister:** 26.05.2011; 10.02.2013; 26.01.2016

Verfahrensdaten

Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung befindet sich in der Vorprüfung
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 03.05.1999

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Prüfungsantrag wirksam gestellt
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 21.05.1999
- [-----] **Antrag Dritter:** Nein
- [-----] **Eingangstag:** 03.05.1999

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)

Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Das Vorverfahren ist abgeschlossen
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 18.11.1999

Publikationen

[-----] **Verfahrensart:** Publikationen
[-----] **Verfahrensstand:** Offenlegungsschrift
[-----] **Verfahrensstandstag:** 24.02.2000
[-----] **Heftnummer:** 8
[-----] **Jahr:** 2000
[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 24.02.2000
[-----] **Publikationsart:** Schriften
[-----] **Teil:** Teil 1
[10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000019861087A1

Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
[-----] **Verfahrensstand:** Erteilungsbeschluss durch Prüfungsstelle/Patentabteilung
[-----] **Verfahrensstandstag:** 14.06.2000

Publikationen

[-----] **Verfahrensart:** Publikationen
[-----] **Verfahrensstand:** Patentschrift
[-----] **Verfahrensstandstag:** 23.11.2000
[-----] **Heftnummer:** 47
[-----] **Jahr:** 2000
[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 23.11.2000
[-----] **Publikationsart:** Schriften
[-----] **Teil:** Teil 3
[10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000019861087C2

Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
[-----] **Verfahrensstand:** Patent rechtskräftig erteilt
[-----] **Verfahrensstandstag:** 23.02.2001
[-----] **Heftnummer:** 21
[-----] **Jahr:** 2001
[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 23.05.2001
[-----] **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