



Registerauszug zum Aktenzeichen 196 51 774.5

Stand am 28.05.2024
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 09.02.2013)

Es bestehen folgende Eintragungen:

Stammdaten

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [21] **Aktenzeichen DE:** 196 51 774.5
- [54] **Bezeichnung/Titel:** Kohlenstoffhaltige Matrices, Verfahren zu deren Herstellung und deren Verwendung
- [51] **IPC-Hauptklasse:** C01B 31/00 (2000.01)
- [51] **IPC-Nebeklasse(n):** C04B 35/624 (2000.01);C08K 3/04 (2000.01);C09C 1/44 (2000.01);C09D 1/00 (2000.01);C09D 17/00 (2000.01);C09D 183/04 (2000.01);C09D 185/00 (2000.01);C09K 3/14 (2000.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 12.12.1996
- [43] **Offenlegungstag:** 18.06.1998
- [71/
73] **Anmelder/Inhaber:** Institut für neue Materialien gemeinnützige GmbH Universität des Saarlandes, 66123 Saarbrücken, DE
- [-----] **Erfinder:** Kalleder, Axel, 66125 Saarbrücken, DE; Mennig, Martin, 66287 Quierschied, DE; Schmidt, Helmut, 66130 Saarbrücken, DE; Suyal, Navin, 66125 Saarbrücken, DE;
- [74] **Vertreter:** Barz, Peter, Dipl.-Chem. Dr.rer.nat., 80538 München, DE
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000019651774A1
- [-----] **Zustellanschrift:** Barz, Peter, Dr., 80538 München, DE
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 44
- [57] **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung von kohlenstoffhaltigen Matrixes, bei dem man aus hydrolysierbaren und polykondensierbaren Verbindungen von Glas- oder Keramik-bildenden Elementen, die mindestens eine organische Gruppe aufweisen, nach einem Sol-Gel-Verfahren ein Gel herstellt und das Gel mit einem solchen Temperatur-Zeit-Programm zu einer anorganisch-organisch vernetzten Matrix oder einer glasartigen oder keramischen Matrix oder einer

entsprechenden nanoporösen oder amorphen Vorstufe verdichtet, daß sich der organische Anteil des Gels zumindest teilweise zersetzt und der enthaltene Kohlenstoff in Form kohlenstoffhaltiger Nanopartikel in der Matrix eingeschlossen wird.

- [43] Erstveröffentlichungstag:** 18.06.1998
- [-----] Anzahl der Bescheide:** 0
- [-----] Anzahl der Erwiderungen:** 0
- [-----] Erstmalige Übernahme in DPMAregister:** 27.05.2011
- [-----] Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMAregister:** 27.05.2011; 09.02.2013

Verfahrensdaten

Vorverfahren

- [-----] Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] Verfahrensstand:** Die Anmeldung befindet sich in der Vorprüfung
- [-----] Verfahrensstandstag:** 12.12.1996

Vorverfahren

- [-----] Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] Verfahrensstand:** Das Vorverfahren ist abgeschlossen
- [-----] Verfahrensstandstag:** 27.03.1997

Publikationen

- [-----] Verfahrensart:** Publikationen
- [-----] Verfahrensstand:** Offenlegungsschrift
- [-----] Verfahrensstandstag:** 18.06.1998
- [-----] Heftnummer:** 25
- [-----] Jahr:** 1998
- [-----] Veröffentlichungsdatum:** 18.06.1998
- [-----] Publikationsart:** Schriften
- [-----] Teil:** Teil 1
- [10] Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000019651774A1

Klassifikationsänderung

- [-----] Verfahrensart:** Klassifikationsänderung
- [-----] Verfahrensstand:** Änderung der IPC-Hauptklasse
- [-----] Verfahrensstandstag:** 09.10.1999
- [51] IPC-Hauptklasse:** C01B 31/00 (2000.01)
- [51] Frühere IPC-Hauptklasse:** C01B 31/00 (1995.01)

Verwaltungsverfahren

- [-----] Verfahrensart:** Verwaltungsverfahren
- [-----] Verfahrensstand:** Die Anmeldung gilt als zurückgenommen wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr/das

Schutzrecht ist wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr erloschen

[-----] **Verfahrensstandstag:** 02.07.2002

[-----] **Heftnummer:** 45

[-----] **Jahr:** 2002

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 07.11.2002

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

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