



Registerauszug zum Aktenzeichen 197 19 948.8

Stand am 17.05.2024
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 25.02.2016)

Es bestehen folgende Eintragungen:

Stammdaten

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [21] **Aktenzeichen DE:** 197 19 948.8
- [54] **Bezeichnung/Titel:** Nanostrukturierte Formkörper und Schichten sowie Verfahren zu deren Herstellung
- [51] **IPC-Hauptklasse:** C09D 183/04 (2006.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 13.05.1997
- [43] **Offenlegungstag:** 19.11.1998
- [71/
73] **Anmelder/Inhaber:** Leibniz-Institut für Neue Materialien gemeinnützige GmbH, 66123 Saarbrücken, DE
- [-----] **Erfinder:** Krug, Herbert, Dr., 73433 Aalen, DE; Müller, Peter, Dr., 49808 Lingen, DE; de Oliveira, Peter W., Dr., 66111 Saarbrücken, DE; Schmidt, Helmut, Prof. Dr., 66130 Saarbrücken, DE; Arpac, Ertugrul, Prof. Dr., Antalya, TR; Werner, Bettina, Dr., 58300 Wetter, DE; Sepeur, Stefan, Dr., 66787 Wadgassen, DE;
- [74] **Vertreter:** Patentanwälte Gierlich & Pischitzis Partnerschaft mbB, 60594 Frankfurt, DE
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000019719948A1
- [-----] **Zustellanschrift:** Patentanwälte Gierlich & Pischitzis Partnerschaft mbB, 60594 Frankfurt, DE
- [-----] **Inländische Priorität beansprucht in:** 198 80 627.2
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 43
- [57] **Zusammenfassung:** Beschrieben werden nanostrukturierte Formkörper und Schichten, die durch ein naßchemisches Verfahren hergestellt werden, das die folgenden Stufen umfaßt:\$A a) Bereitstellung einer nanoskalige anorganische Feststoffteilchen mit polymerisierbaren und/oder polykondensierbaren organischen Oberflächengruppen enthaltenden fließfähigen Masse;\$A b1) Einbringen der Masse von

Stufe a) in eine Form; oder b2) Aufbringen der Masse von Stufe a) auf ein Substrat; und c) Polymerisation und/oder Polykondensation der Oberflächengruppen der Feststoffteilchen unter Bildung eines gehärteten Formkörpers oder einer gehärteten Schicht.

[56] **Entgegenhaltungen/Zitate:** DE000019630100A1 (DE 196 30 100 A1); DE000019540623A1 (DE 195 40 623 A1); US000004027073A (US 40 27 073 A)

[43] **Erstveröffentlichungstag:** 19.11.1998

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

[-----] **Anzahl der Erwiderungen:** 0

[-----] **Erstmalige Übernahme in DPMAregister:** 27.05.2011

[-----] **Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMAregister:** 27.05.2011; 09.07.2011; 19.07.2011; 24.08.2011; 02.11.2011; 10.11.2011; 15.11.2011; 02.02.2012; 05.06.2012; 04.08.2012; 30.10.2012; 31.10.2012; 21.01.2013; 07.06.2013; 11.06.2013; 02.08.2013; 24.09.2013; 15.11.2013; 19.11.2013; 01.03.2014; 03.06.2014; 12.06.2014; 25.03.2015; 15.07.2015; 17.09.2015; 19.01.2016; 25.02.2016

Verfahrensdaten

Vorverfahren

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

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 13.05.1997

Vorverfahren

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

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 01.10.1997

Publikationen

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

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 19.11.1998

[-----] **Heftnummer:** 47

[-----] **Jahr:** 1998

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 19.11.1998

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

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

[10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000019719948A1

Klassifikationsänderung

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

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

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

[-----] **Heftnummer:** 22

- [-----] **Jahr:** 2004
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 27.05.2004
- [-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
- [-----] **Teil:** Teil 2
- [51] **IPC-Hauptklasse:** C04B 35/00 (2000.01)
- [51] **Frühere IPC-Hauptklasse:** C04B 35/00 (1995.01)

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Prüfungsantrag wirksam gestellt
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 10.02.2004
- [-----] **Heftnummer:** 19
- [-----] **Jahr:** 2004
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 06.05.2004
- [-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
- [-----] **Teil:** Teil 2
- [-----] **Antrag Dritter:** Nein
- [-----] **Eingangstag:** 10.02.2004

Klassifikationsänderung

- [-----] **Verfahrensart:** Klassifikationsänderung
- [-----] **Verfahrensstand:** Änderung der IPC-Hauptklasse
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 22.03.2004
- [-----] **Heftnummer:** 22
- [-----] **Jahr:** 2004
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 27.05.2004
- [-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
- [-----] **Teil:** Teil 2
- [51] **IPC-Hauptklasse:** C09D 183/04 (2000.01)
- [51] **Frühere IPC-Hauptklasse:** C04B 35/00 (2000.01)

Klassifikationsänderung

- [-----] **Verfahrensart:** Klassifikationsänderung
- [-----] **Verfahrensstand:** Änderung der IPC-Hauptklasse
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 17.10.2005
- [51] **IPC-Hauptklasse:** C09D 183/04 (2006.01)
- [51] **Frühere IPC-Hauptklasse:** C09D 183/04 (2000.01)

Anmelder-/Inhaberänderung

- [-----] **Verfahrensart:** Anmelder-/Inhaberänderung
- [-----] **Verfahrensstand:** Änderung des Anmelders/Inhabers

[-----] **Verfahrensstandstag:** 20.03.2008
[-----] **Heftnummer:** 22
[-----] **Jahr:** 2008
[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 29.05.2008
[-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
[-----] **Teil:** Teil 2
[71/
73] **Anmelder/Inhaber:** Leibniz-Institut für Neue Materialien gemeinnützige GmbH, 66123 Saarbrücken, DE
[71/
73] **Früherer Anmelder/Inhaber:** Institut für Neue Materialien gemeinnützige GmbH, 66123 Saarbrücken, DE

Vertreteränderung

[-----] **Verfahrensart:** Vertreteränderung
[-----] **Verfahrensstand:** Änderung des Vertreters
[-----] **Verfahrensstandstag:** 31.01.2012
[74] **Vertreter:** Patentanwälte Gierlich & Pischitzis Partnerschaft mbB, 60594 Frankfurt, DE
[74] **Früherer Vertreter:** Köllner & Partner, Patentanwälte, 60596 Frankfurt, DE

Vertreteränderung

[-----] **Verfahrensart:** Vertreteränderung
[-----] **Verfahrensstand:** Änderung des Vertreters
[-----] **Verfahrensstandstag:** 14.07.2015
[74] **Vertreter:** Patentanwälte Gierlich & Pischitzis Partnerschaft mbB, 60594 Frankfurt, DE
[74] **Früherer Vertreter:** Patentanwälte Gierlich & Pischitzis Partnerschaft mbB, 60594 Frankfurt, DE

Verwaltungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Verwaltungsverfahren
[-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung gilt als zurückgenommen wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr/das Schutzrecht ist wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr erloschen
[-----] **Verfahrensstandstag:** 01.12.2015
[-----] **Heftnummer:** 8
[-----] **Jahr:** 2016
[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 25.02.2016
[-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
[-----] **Teil:** Teil 2