



Registerauszug zum Aktenzeichen 103 26 538.4

Stand am 18.05.2024
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 05.04.2022)

Es bestehen folgende Eintragungen:

Stammdaten

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [21] **Aktenzeichen DE:** 103 26 538.4
- [54] **Bezeichnung/Titel:** Abriebfeste optische Schichten und Formkörper
- [51] **IPC-Hauptklasse:** C09D 5/00 (2006.01)
- [51] **IPC-Nebeklasse(n):** C08J 5/00 (2006.01);C08J 7/04 (2006.01);G02B 1/04 (2006.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 12.06.2003
- [43] **Offenlegungstag:** 05.01.2005
- [71/
73] **Anmelder/Inhaber:** Leibniz-Institut für Neue Materialien gemeinnützige GmbH, 66123 Saarbrücken, DE
- [-----] **Erfinder:** Becker-Willinger, Carsten, 66130 Saarbrücken, DE; Kluge, Martin, 66111 Saarbrücken, DE; Schmidt, Helmut, 66130 Saarbrücken, DE;
- [74] **Vertreter:** Patentanwälte Gierlich & Pischitzis Partnerschaft mbB, 60594 Frankfurt, DE
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000010326538A1
- [-----] **Zustellanschrift:** Patentanwälte Gierlich & Pischitzis Partnerschaft mbB, 60594 Frankfurt, DE
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 56
- [57] **Zusammenfassung:** Es wird eine Zusammensetzung beschrieben, die oberflächenmodifizierte nanoskalige Feststoffteilchen, die an der Oberfläche organische Reste Gruppen mit aktivem Wasserstoff oder Vorstufen davon, insbesondere mit Hydroxygruppen und/oder Epoxidgruppen, aufweisen, und mindestens ein Isocyanat, dessen Isocyanatgruppen gegebenenfalls blockiert sind, umfasst.\$A Die mit der Zusammensetzung erhältlichen Formkörper oder beschichteten Substrate zeichnen sich durch hohe Transparenz und hohe Abriebsfestigkeit aus und eignen sich daher insbesondere für optische

Anwendungen.

- [56] **Entgegenhaltungen/Zitate:** DE000010241510A1 (DE 102 41 510 A1); DE000019958336A1 (DE 199 58 336 A1); DE000069615304T2 (DE 696 15 304 T2)
- [43] **Erstveröffentlichungstag:** 05.01.2005
- [-----] **Anzahl der Bescheide:** 1
- [-----] **Anzahl der Erwiderungen:** 0
- [-----] **Erstmalige Übernahme in DPMRegister:** 26.05.2011
- [-----] **Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMRegister:** 26.05.2011; 21.06.2011; 08.07.2011; 12.07.2011; 17.07.2011; 06.09.2011; 18.11.2011; 02.02.2012; 01.05.2012; 10.07.2012; 26.07.2012; 01.08.2012; 04.09.2012; 25.01.2013; 29.06.2013; 09.07.2013; 30.07.2013; 31.07.2013; 24.09.2013; 27.02.2014; 08.07.2014; 08.10.2014; 17.12.2014; 20.12.2014; 13.01.2015; 19.02.2015; 22.01.2016; 03.12.2016; 05.04.2022

Verfahrensdaten

Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung befindet sich in der Vorprüfung
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 12.06.2003

Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Das Vorverfahren ist abgeschlossen
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 30.09.2003

Publikationen

- [-----] **Verfahrensart:** Publikationen
- [-----] **Verfahrensstand:** Offenlegungsschrift
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 05.01.2005
- [-----] **Heftnummer:** 1
- [-----] **Jahr:** 2005
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 05.01.2005
- [-----] **Publikationsart:** Schriften
- [-----] **Teil:** Teil 2
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000010326538A1

Klassifikationsänderung

- [-----] **Verfahrensart:** Klassifikationsänderung
- [-----] **Verfahrensstand:** Änderung der IPC-Hauptklasse
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 17.10.2005
- [51] **IPC-Hauptklasse:** C09D 5/00 (2006.01)
- [51] **Frühere IPC-Hauptklasse:** C09D 5/00 (2000.01)

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Prüfungsantrag wirksam gestellt
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 22.12.2009
- [-----] **Heftnummer:** 17
- [-----] **Jahr:** 2010
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 29.04.2010
- [-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
- [-----] **Teil:** Teil 2
- [-----] **Antrag Dritter:** Nein
- [-----] **Eingangstag:** 22.12.2009

Anmelder-/Inhaberänderung

- [-----] **Verfahrensart:** Anmelder-/Inhaberänderung
- [-----] **Verfahrensstand:** Änderung des Anmelders/Inhabers
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 28.01.2010
- [-----] **Heftnummer:** 13
- [-----] **Jahr:** 2010
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 01.04.2010
- [-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
- [-----] **Teil:** Teil 2
- [71/
73] **Früherer Anmelder/Inhaber:** Institut für Neue Materialien gemeinnützige GmbH, 66123 Saarbrücken, DE

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Prüfungsbescheid
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 20.06.2011

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

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Zurückweisungsbeschluss im Prüfungs-/Schutzzertifikats-/Eintragungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 07.10.2014

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Rechtskraft des Zurückweisungsbeschlusses
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 11.11.2014
- [-----] **Heftnummer:** 8
- [-----] **Jahr:** 2015
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 19.02.2015
- [-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
- [-----] **Teil:** Teil 2