



# Registerauszug zum Aktenzeichen 199 52 040.2

Stand am 19.05.2024  
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 25.03.2015)

---

Es bestehen folgende Eintragungen:

---

## Stammdaten

---

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [21] **Aktenzeichen DE:** 199 52 040.2
- [54] **Bezeichnung/Titel:** Substrat mit einem abriebfesten Diffusionssperrschichtsystem
- [51] **IPC-Hauptklasse:** C08L 83/05 (2006.01)
- [51] **IPC-Nebenklasse(n):** G02B 1/10 (2006.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 28.10.1999
- [43] **Offenlegungstag:** 03.05.2001
- [71/  
73] **Anmelder/Inhaber:** Leibniz-Institut für Neue Materialien gemeinnützige GmbH, 66123 Saarbrücken, DE
- [-----] **Erfinder:** Mennig, Martin, 66287 Quierschied, DE; Oliveira, Peter W., 66111 Saarbrücken, DE; Schmidt, Helmut, 66130 Saarbrücken, DE;
- [74] **Vertreter:** Barz, Peter, Dipl.-Chem. Dr.rer.nat., 80538 München, DE
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000019952040A1
- [-----] **Zustellanschrift:** Barz, Peter, Dr., 80538 München, DE
- [-----] **Inländische Priorität beansprucht in:** 100 83 256.3
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 43
- [57] **Zusammenfassung:** Es wird ein Substrat mit einem abriebfesten Diffusionssperrschichtsystem beschrieben, umfassend eine harte Grundsicht, die eine Beschichtungszusammensetzung auf Basis von thermisch oder photochemisch zu einem Polymer härtbaren oder polymerisierbaren Verbindungen enthält, und eine Deckschicht auf Basis von nanoskaligen Feststoffteilchen, die erhältlich ist durch Auftragen einer nanoskaligen Feststoffteilchen enthaltenden Masse auf die nicht vollständig gehärtete

oder polymerisierte, noch reaktive Gruppen enthaltende Beschichtungszusammensetzung für die Grundschrift und anschließende Wärmebehandlung oder Härtung. \$A Das Beschichtungssystem zeichnet sich aus durch gute Abriebfestigkeit und Diffusionssperwirkung. Es eignet sich insbesondere als Schutzschicht für Kunststoffsubstrate.

**[56] Entgegenhaltungen/Zitate:** DE000019857317A1 (DE 198 57 317 A1); DE000019857316A1 (DE 198 57 316 A1); DE000004338361A1 (DE 43 38 361 A1)

**[43] Erstveröffentlichungstag:** 03.05.2001

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

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

**[-----] Erstmalige Übernahme in DPMAregister:** 26.05.2011

**[-----] Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMAregister:** 26.05.2011; 22.01.2013; 25.03.2015

## Verfahrensdaten

---

### Vorverfahren

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

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

**[-----] Verfahrensstandstag:** 28.10.1999

### Vorverfahren

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

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

**[-----] Verfahrensstandstag:** 21.03.2000

### Publikationen

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

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

**[-----] Verfahrensstandstag:** 03.05.2001

**[-----] Heftnummer:** 18

**[-----] Jahr:** 2001

**[-----] Veröffentlichungsdatum:** 03.05.2001

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

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

**[10] Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000019952040A1

### Klassifikationsänderung

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

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

**[-----] Verfahrensstandstag:** 17.10.2005

**[51] IPC-Hauptklasse:** C08L 83/05 (2006.01)

**[51] Frühere IPC-Hauptklasse:** C08L 83/05 (2000.01)

## Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren  
[-----] **Verfahrensstand:** Prüfungsantrag wirksam gestellt  
[-----] **Verfahrensstandstag:** 19.06.2006  
[-----] **Heftnummer:** 35  
[-----] **Jahr:** 2006  
[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 31.08.2006  
[-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten  
[-----] **Teil:** Teil 2  
[-----] **Antrag Dritter:** Nein  
[-----] **Eingangstag:** 19.06.2006

## Anmelder-/Inhaberänderung

[-----] **Verfahrensart:** Anmelder-/Inhaberänderung  
[-----] **Verfahrensstand:** Änderung des Anmelders/Inhabers  
[-----] **Verfahrensstandstag:** 01.09.2006  
[-----] **Heftnummer:** 45  
[-----] **Jahr:** 2006  
[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 09.11.2006  
[-----] **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

## Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren  
[-----] **Verfahrensstand:** Prüfungsbescheid  
[-----] **Verfahrensstandstag:** 22.08.2007

## Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren  
[-----] **Verfahrensstand:** Zurückweisungsbeschluss im Prüfungs-/Schutzzertifikats-/Eintragungsverfahren  
[-----] **Verfahrensstandstag:** 11.04.2008

## Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren  
[-----] **Verfahrensstand:** Rechtskraft des Zurückweisungsbeschlusses  
[-----] **Verfahrensstandstag:** 14.05.2008  
[-----] **Heftnummer:** 32

[-----] **Jahr:** 2008  
[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 07.08.2008  
[-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten  
[-----] **Teil:** Teil 2