



# Registerauszug zum Aktenzeichen 102 26 971.8

Stand am 19.05.2024  
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 21.10.2017)

---

Es bestehen folgende Eintragungen:

---

## Stammdaten

---

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [21] **Aktenzeichen DE:** 102 26 971.8
- [54] **Bezeichnung/Titel:** Substrat mit strukturierter Oberfläche aus hydrophoben und hydrophilen Bereichen
- [51] **IPC-Hauptklasse:** G03F 7/09 (2006.01)
- [51] **IPC-Nebenkategorie(n):** G03F 7/26 (2006.01);B41M 1/06 (2006.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 17.06.2002
- [43] **Offenlegungstag:** 24.12.2003
- [71/  
73] **Anmelder/Inhaber:** Leibniz-Institut für Neue Materialien gemeinnützige Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 66123 Saarbrücken, DE
- [-----] **Erfinder:** Mennig, Martin, 66287 Quierschied, DE; Oliveira, Peter William, 66111 Saarbrücken, DE; Schmidt, Helmut, 66130 Saarbrücken, DE;
- [74] **Vertreter:** Patentanwälte Gierlich & Pischitzis Partnerschaft mbB, 60594 Frankfurt, DE
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000010226971A1
- [-----] **Zustellanschrift:** Patentanwälte Gierlich & Pischitzis Partnerschaft mbB, 60594 Frankfurt, DE
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 51
- [57] **Zusammenfassung:** Beschrieben wird ein Verfahren zur Herstellung eines Substrats mit strukturierter Oberfläche aus hydrophoben und hydrophilen Bereichen, bei dem man die Oberfläche eines Substrats, das eine hydrophile Schicht und eine darüber liegende hydrophobe Schicht aufweist, bildmäßig belichtet, wobei die hydrophile Schicht in den belichteten Bereichen durch die bei der Belichtung erfolgende Zersetzung der darüber liegenden hydrophoben Schicht freigelegt wird. Besonders gute Ergebnisse werden erzielt, wenn die hydrophile Schicht photokatalytisch aktiv ist, so dass eine photokatalysierte

Zersetzung der hydrophoben Schicht erfolgt. Die so erhaltenen Substrate eignen sich hervorragend zum Drucken von Mikrostrukturen auf ein Empfangsmedium.

[43] **Erstveröffentlichungstag:** 24.12.2003

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

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

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

[-----] **Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMAregister:** 26.05.2011; 09.07.2011; 17.07.2011;  
06.09.2011; 18.11.2011; 02.02.2012; 10.07.2012; 04.09.2012; 23.01.2013; 09.07.2013; 07.08.2013;  
24.09.2013; 19.10.2013; 05.11.2013; 18.02.2014; 19.02.2014; 27.02.2014; 27.03.2014; 21.10.2017

## Verfahrensdaten

---

### Vorverfahren

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

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 17.06.2002

### Vorverfahren

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

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 04.02.2003

### Publikationen

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

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 24.12.2003

[-----] **Heftnummer:** 52

[-----] **Jahr:** 2003

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 24.12.2003

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

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

[10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000010226971A1

### Klassifikationsänderung

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

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

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

[51] **IPC-Hauptklasse:** G03F 7/09 (2006.01)

[51] **Frühere IPC-Hauptklasse:** G03F 7/09 (2000.01)

### Anmelder-/Inhaberänderung

[-----] **Verfahrensart:** Anmelder-/Inhaberänderung

---

[-----] **Verfahrensstand:** Änderung des Anmelders/Inhabers  
[-----] **Verfahrensstandstag:** 18.03.2009  
[-----] **Heftnummer:** 20  
[-----] **Jahr:** 2009  
[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 20.05.2009  
[-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten  
[-----] **Teil:** Teil 2  
**[71/ 73]** **Früherer Anmelder/Inhaber:** Institut für Neue Materialien gem. GmbH, 66123 Saarbrücken, DE

#### Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren  
[-----] **Verfahrensstand:** Prüfungsantrag wirksam gestellt  
[-----] **Verfahrensstandstag:** 21.04.2009  
[-----] **Heftnummer:** 37  
[-----] **Jahr:** 2009  
[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 10.09.2009  
[-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten  
[-----] **Teil:** Teil 2  
[-----] **Antrag Dritter:** Nein  
[-----] **Eingangstag:** 21.04.2009

#### 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

#### Verwaltungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Verwaltungsverfahren  
[-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung gilt als zurückgenommen wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr/das Schutzrecht ist wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr erloschen  
[-----] **Verfahrensstandstag:** 01.01.2014  
[-----] **Heftnummer:** 13  
[-----] **Jahr:** 2014  
[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 27.03.2014  
[-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten  
[-----] **Teil:** Teil 2