



# Registerauszug zum Aktenzeichen 10 2005 023 871.8

Stand am 18.05.2024  
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 25.05.2017)

---

Es bestehen folgende Eintragungen:

---

## Stammdaten

---

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [21] **Aktenzeichen DE:** 10 2005 023 871.8
- [54] **Bezeichnung/Titel:** Regenerierbare, strukturierte Platte mit Oxidationskatalysatoren
- [51] **IPC-Hauptklasse:** G03F 7/004 (2006.01)
- [51] **IPC-Nebenkategorie(n):** G03F 7/09 (2006.01);B41C 1/10 (2006.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 24.05.2005
- [43] **Offenlegungstag:** 30.11.2006
- [71/  
73] **Anmelder/Inhaber:** Leibniz-Institut für neue Materialien Gemeinnützige GmbH, 66123 Saarbrücken, DE
- [-----] **Erfinder:** Menning, Martin, 66287 Quierschied, DE; Oliveira, Peter, 66111 Saarbrücken, DE; Schmidt, Helmut, 66130 Saarbrücken, DE;
- [74] **Vertreter:** Patentanwaltskanzlei Vièl und Wieske PartGmbH, 66119 Saarbrücken, DE
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102005023871A1
- [-----] **Zustellanschrift:** Patentanwaltskanzlei Vièl und Wieske PartGmbH, 66119 Saarbrücken, DE
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 51
- [57] **Zusammenfassung:** Beschrieben wird ein Verfahren zur Herstellung einer regenerierbaren Platte mit strukturierter Oberfläche aus hydrophilen und hydrophoben Bereichen, bei dem man die Oberfläche der regenerierbaren Platte, die ein Substrat und eine darüber liegende Schicht aus einer Masse, die einen hydrophilen Oxidationskatalysator enthält, umfasst, mit einer hydrophoben Schicht beschichtet und bildmäßig belichtet, wobei die hydrophobe Schicht in den belichteten Bereichen durch die Belichtung erwärmt wird, so dass die hydrophobe Schicht in den belichteten Bereichen unter Freilegung des

darunter liegenden hydrophilen Oxidationskatalysators thermokatalytisch zersetzt wird. \$A Die nach diesem Verfahren hergestellten Platten mit strukturierter Oberfläche können nach Verwendung in einfacher Weise regeneriert werden, so dass sie für eine erneute Strukturierung zur Verfügung stehen. Die so erhaltenen Substrate eignen sich hervorragend zum Drucken von Mikrostrukturen auf ein Empfangsmedium oder zur mustermäßigen Ankopplung biologischer oder anderer Komponenten.

**[43] Erstveröffentlichungstag:** 30.11.2006

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

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

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

**[-----] Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMAregister:** 27.05.2011; 09.07.2011; 20.07.2011; 24.08.2011; 26.10.2011; 26.01.2012; 05.06.2012; 10.07.2012; 14.07.2012; 06.09.2012; 27.01.2013; 05.01.2016; 25.05.2017

## Verfahrensdaten

---

### Vorverfahren

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

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

**[-----] Verfahrensstandstag:** 24.05.2005

### Klassifikationsänderung

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

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

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

**[51] IPC-Hauptklasse:** G03F 7/004 (2006.01)

**[51] Frühere IPC-Hauptklasse:** G03F 7/004 (2000.01)

### Vorverfahren

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

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

**[-----] Verfahrensstandstag:** 30.01.2006

### Publikationen

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

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

**[-----] Verfahrensstandstag:** 30.11.2006

**[-----] Heftnummer:** 48

**[-----] Jahr:** 2006

**[-----] Veröffentlichungsdatum:** 30.11.2006

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

**[-----] Teil:** Teil 2

**[10] Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102005023871A1

## Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung gilt wegen Nichtstellung des Prüfungsantrages als zurückgenommen
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 25.05.2012
- [-----] **Heftnummer:** 36
- [-----] **Jahr:** 2012
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 06.09.2012
- [-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
- [-----] **Teil:** Teil 2