



# Registerauszug zum Aktenzeichen 198 57 316.2

Stand am 29.05.2024  
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 10.02.2013)

---

Es bestehen folgende Eintragungen:

---

## Stammdaten

---

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [21] **Aktenzeichen DE:** 198 57 316.2
- [54] **Bezeichnung/Titel:** Pulverlackierte Substrate mit einem Decklack auf Basis epoxidgruppenhaltiger Silane
- [51] **IPC-Hauptklasse:** C09D 183/06 (2000.01)
- [51] **IPC-Nebeklasse(n):** C09D 185/00 (2000.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 11.12.1998
- [43] **Offenlegungstag:** 15.06.2000
- [71/  
73] **Anmelder/Inhaber:** Institut für Neue Materialien gemeinnützige GmbH, 66123 Saarbrücken, DE
- [-----] **Erfinder:** Dittfurth, Carola, 66123 Saarbrücken, DE; Sepeur, Stefan, 66787 Wadgassen, DE; Winkler, Ralf-Peter, 66113 Saarbrücken, DE; Schmidt, Helmut, 66130 Saarbrücken, DE;
- [74] **Vertreter:** Barz, Peter, Dipl.-Chem. Dr.rer.nat., 80538 München, DE
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000019857316A1
- [-----] **Zustellanschrift:** Barz, Peter, Dipl.-Chem. Dr.rer.nat., 80538 München, DE
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 43
- [57] **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft pulverlackierte Substrate, die auf einer mit einem Pulverlack beschichteten Oberfläche eine kratz- und abriebbeständige Deckschicht aus einem Lack aufweisen, welcher umfaßt:\$A a) Kondensate auf Basis von hydrolysierbaren Silanen mit mindestens einem nicht hydrolysierbaren Substituenten, wobei die hydrolysierbaren Silane an mindestens einem nicht hydrolysierbaren Substituenten eine Epoxidgruppe aufweisen;\$A b) einen Härtungskatalysator, der

ausgewählt ist aus Lewis-Basen und Alkoholaten von Titan, Zirkonium oder Aluminium;\$A c) nanoskalige anorganische Feststoff-Teilchen mit einer Teilchengröße im Bereich von 1 bis 100 nm; und\$A d) mindestens ein organisches Monomer, Oligomer oder Polymer mit mindestens einer Epoxidgruppe.

**[43] Erstveröffentlichungstag:** 15.06.2000

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

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

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

**[-----] Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMAregister:** 26.05.2011; 10.02.2013

## Verfahrensdaten

---

### Vorverfahren

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

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

**[-----] Verfahrensstandstag:** 11.12.1998

### Vorverfahren

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

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

**[-----] Verfahrensstandstag:** 31.03.1999

### Klassifikationsänderung

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

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

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

**[51] IPC-Hauptklasse:** C09D 183/06 (2000.01)

**[51] Frühere IPC-Hauptklasse:** C09D 183/06 (1995.01)

### Publikationen

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

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

**[-----] Verfahrensstandstag:** 15.06.2000

**[-----] Heftnummer:** 24

**[-----] Jahr:** 2000

**[-----] Veröffentlichungsdatum:** 15.06.2000

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

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

**[10] Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000019857316A1

### Verwaltungsverfahren

**[-----] Verfahrensart:** Verwaltungsverfahren

**[-----] Verfahrensstand:** Die Anmeldung gilt als zurückgenommen wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr/das

Schutzrecht ist wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr erloschen

[-----] **Verfahrensstandstag:** 01.07.2004

[-----] **Heftnummer:** 43

[-----] **Jahr:** 2004

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 21.10.2004

[-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten

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