



# Registerauszug zum Aktenzeichen 195 34 980.6

Stand am 28.05.2024  
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 09.02.2013)

---

Es bestehen folgende Eintragungen:

---

## Stammdaten

---

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [21] **Aktenzeichen DE:** 195 34 980.6
- [54] **Bezeichnung/Titel:** Dünne SiO<sub>2</sub>-Folien, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung
- [51] **IPC-Hauptklasse:** C04B 35/14 (1995.01)
- [51] **IPC-Nebenkategorie(n):** C04B 35/624 (1995.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 20.09.1995
- [43] **Offenlegungstag:** 27.03.1997
- [71/  
73] **Anmelder/Inhaber:** Institut für neue Materialien gemeinnützige GmbH Universität des Saarlandes, 66123 Saarbrücken, DE
- [-----] **Erfinder:** Schmidt, Helmut, 66130 Saarbrücken, DE; Mennig, Martin, 66287 Quierschied, DE; Jonschker, Gerhard, 66583 Spiesen-Elversberg, DE; Suyal, Navin, 66125 Saarbrücken, DE;
- [74] **Vertreter:** Barz, Peter, Dipl.-Chem. Dr.rer.nat., 80538 München, DE
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000019534980A1
- [-----] **Zustellanschrift:** Barz, Peter, Dr., 80538 München, DE
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 45
- [57] **Zusammenfassung:** Dünne SiO<sub>2</sub>-Folien sind dadurch herstellbar, daß man \$A a) 40 bis 100 Masse-% eines oder mehrerer Silane der allgemeinen Formel (I) \$A R<sub>x</sub>-Si-A<sub>4-x</sub> worin die Reste A gleich oder verschieden sind und Hydroxylgruppen oder hydrolytisch abspaltbare Gruppen darstellen, die Reste R gleich oder verschieden sind und hydrolytisch nicht abspaltbare Gruppen darstellen und x den Wert 0, 1, 2 oder 3 hat, wobei bei mindestens 70 Stoffmengen-% der Silane  $x \geq 1$  ist; gegebenenfalls in Gegenwart von \$A b) 0 bis 50 Masse-% kolloidalem SiO<sub>2</sub> und/oder \$A c) 0 bis 10 Masse-% eines

organischen Bindemittels\$A hydrolysiert und kondensiert, das erhaltene viskose Sol zu einer Gelfolie verarbeitet und die Gelfolie wärmebehandelt.

- [43] **Erstveröffentlichungstag:** 27.03.1997
- [-----] **Anzahl der Bescheide:** 0
- [-----] **Anzahl der Erwiderungen:** 0
- [-----] **Erstmalige Übernahme in DPMAregister:** 27.05.2011
- [-----] **Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMAregister:** 27.05.2011; 09.02.2013

## Verfahrensdaten

---

### Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung befindet sich in der Vorprüfung
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 20.09.1995

### Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Das Vorverfahren ist abgeschlossen
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 25.01.1996

### Publikationen

- [-----] **Verfahrensart:** Publikationen
- [-----] **Verfahrensstand:** Offenlegungsschrift
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 27.03.1997
- [-----] **Heftnummer:** 13
- [-----] **Jahr:** 1997
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 27.03.1997
- [-----] **Publikationsart:** Schriften
- [-----] **Teil:** Teil 1
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000019534980A1

### Verwaltungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Verwaltungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung gilt als zurückgenommen wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr/das Schutzrecht ist wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr erloschen
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 03.06.1998
- [-----] **Heftnummer:** 38
- [-----] **Jahr:** 1998
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 17.09.1998
- [-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
- [-----] **Teil:** Teil 1