



Registerauszug zum Aktenzeichen 198 05 977.9

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:** 198 05 977.9
- [54] **Bezeichnung/Titel:** Photochrome Beschichtungszusammensetzung und damit beschichtete Substrate
- [51] **IPC-Hauptklasse:** C09D 5/29 (2000.01)
- [51] **IPC-Nebenkategorie(n):** C09D 183/04 (2000.01);C09D 185/00 (2000.01);C09D 163/00 (2000.01);C09K 9/00 (2000.01);B05D 7/26 (2000.01);C03C 17/30 (2000.01);C08J 7/04 (2000.01);D06N 3/12 (2000.01);B44F 1/12 (2000.01);G07D 7/00 (2000.01);E06B 9/24 (2000.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 13.02.1998
- [43] **Offenlegungstag:** 19.08.1999
- [71/
73] **Anmelder/Inhaber:** Institut für Neue Materialien gemeinnützige GmbH, 66123 Saarbrücken, DE
- [-----] **Erfinder:** Fries, Kira, 66583 Spiesen-Elversberg, DE; Hou, Lisong, Shanghai, CH; Lindenstruth, Marion, 66125 Saarbrücken, DE; Mennig, Martin, 66287 Quierschied, DE; Schmidt, Helmut, 66130 Saarbrücken, DE;
- [74] **Vertreter:** Barz, Peter, Dipl.-Chem. Dr.rer.nat., 80538 München, DE
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000019805977A1
- [-----] **Zustellanschrift:** Barz, Peter, Dr., 80538 München, DE
- [-----] **Inländische Priorität beansprucht in:**
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 43
- [57] **Zusammenfassung:** Beschrieben wird eine fotochrome Beschichtungszusammensetzung, welche als wesentliche Komponenten umfaßt:\$A (a) ein Silicium-haltiges Vorkondensat, das abgeleitet ist von

mindestens einem hydrolysierbaren Silan A mit mindestens einem hydrolysestabilen Rest R, der über eine funktionelle Gruppe X verfügt, die eine thermisch und/oder photochemisch induzierte Polyadditions- oder Polykondensationsreaktion eingehen kann, sowie gegebenenfalls von einer oder mehreren zusätzlichen hydrolysierbaren Verbindungen von Elementen aus der Gruppe Si, Al, Ti, Zr, Ta, Nb, Sn, Zn, W und Ge; \$A (b) mindestens einen photochromen Farbstoff; und \$A (c) mindestens einen Stabilisator. \$A Wenn diese Beschichtungszusammensetzung auf Substrate, wie beispielsweise solche aus transparenten Kunststoffen und Glas, aufgebracht und gehärtet wird, liefert sie einen Überzug, der sich insbesondere durch eine hohe Lichtstabilität und gute Kratzfestigkeit auszeichnet.

- [43] **Erstveröffentlichungstag:** 19.08.1999
- [-----] **Anzahl der Bescheide:** 0
- [-----] **Anzahl der Erwiderungen:** 0
- [-----] **Erstmalige Übernahme in DPMAregister:** 26.05.2011
- [-----] **Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMAregister:** 26.05.2011; 09.02.2013; 04.08.2014; 25.03.2015

Verfahrensdaten

Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung befindet sich in der Vorprüfung
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 13.02.1998

Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Das Vorverfahren ist abgeschlossen
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 29.06.1998

Publikationen

- [-----] **Verfahrensart:** Publikationen
- [-----] **Verfahrensstand:** Offenlegungsschrift
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 19.08.1999
- [-----] **Heftnummer:** 33
- [-----] **Jahr:** 1999
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 19.08.1999
- [-----] **Publikationsart:** Schriften
- [-----] **Teil:** Teil 1
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000019805977A1

Klassifikationsänderung

- [-----] **Verfahrensart:** Klassifikationsänderung
- [-----] **Verfahrensstand:** Änderung der IPC-Hauptklasse
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 09.10.1999

[51] **IPC-Hauptklasse:** C09D 5/29 (2000.01)

[51] **Frühere IPC-Hauptklasse:** C09D 5/29 (1995.01)

Vorverfahren

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

[-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung gilt wegen Nichtstellung des Prüfungsantrages als zurückgenommen

[-----] **Verfahrensstandstag:** 15.02.2005

[-----] **Heftnummer:** 19

[-----] **Jahr:** 2005

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 12.05.2005

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

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