



Registerauszug zum Aktenzeichen 199 17 367.2

Stand am 19.05.2024
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 10.02.2013)

Es bestehen folgende Eintragungen:

Stammdaten

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [21] **Aktenzeichen DE:** 199 17 367.2
- [54] **Bezeichnung/Titel:** Verfahren zur Herstellung von Überzügen auf Basis fluorhaltiger Kondensate
- [51] **IPC-Hauptklasse:** C09D 127/12 (2000.01)
- [51] **IPC-Nebenkategorie(n):** C09D 191/00 (2000.01);C09D 191/06 (2000.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 16.04.1999
- [43] **Offenlegungstag:** 19.10.2000
- [71/
73] **Anmelder/Inhaber:** Institut für Neue Materialien gemeinnützige GmbH, 66123 Saarbrücken, DE
- [-----] **Erfinder:** Arpac, Ertugrul, Antalya, TR; Gross, Frank, 66119 Saarbrücken, DE; Sepeur, Stefan, 66787 Wadgassen, DE; Schmidt, Helmut, 66130 Saarbrücken, DE;
- [74] **Vertreter:** Barz, Peter, Dipl.-Chem. Dr.rer.nat., 80538 München, DE
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000019917367A1
- [-----] **Zustellanschrift:** Barz, Peter, Dipl.-Chem. Dr.rer.nat., 80538 München, DE
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 43
- [57] **Zusammenfassung:** Überzüge auf Basis von fluorhaltigen Kondensaten werden dadurch hergestellt, daß man ein Überzugsmittel enthaltend\$A a) 0,001 bis 100 Gew.% eines Polykondensats von einer oder mehreren hydrolysierbaren Verbindungen mindestens eines Elements M, ausgewählt aus den Hauptgruppen III bis V und/oder den Nebengruppen II bis IV des Periodensystems der Elemente, wobei zumindest ein Teil dieser Verbindungen neben hydrolysierbaren Gruppen A auch nicht hydrolysierbare kohlenstoffhaltige Gruppen B aufweist und das Gesamt-Molverhältnis von Gruppen A zu Gruppen B in

den zugrundeliegenden monomeren Ausgangsverbindungen 100:1 bis 1:2 beträgt, wobei 0,1 bis 100 Mol-% der Gruppen B Gruppen B' sind, die durchschnittlich 5 bis 30 Fluoratome aufweisen, die an ein oder mehrere aliphatische Kohlenstoffatome gebunden sind, welche durch mindestens zwei Atome von M getrennt sind; und \$A b) 0 bis 99,999 Gew.% eines Trägermediums von flüssiger bis wachsartiger Konsistenz und gegebenenfalls \$A c) bis zu 90 Gew.% nanoskalige anorganische Feststoffteilchen\$A auf ein Substrat aufträgt und bei Umgebungstemperatur (unter 40°C) unter Bildung eines Überzugs mit einer Trockenschichtdicke von nicht mehr als 600 nm trocknet.

[43] **Erstveröffentlichungstag:** 19.10.2000

[-----] **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:** 16.04.1999

Vorverfahren

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

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 29.07.1999

Klassifikationsänderung

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

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

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

[51] **IPC-Hauptklasse:** C09D 127/12 (2000.01)

[51] **Frühere IPC-Hauptklasse:** C09D 127/12 (1995.01)

Publikationen

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

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 19.10.2000

[-----] **Heftnummer:** 42

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

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 19.10.2000

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

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

[10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000019917367A1

Verwaltungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Verwaltungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung gilt als zurückgenommen wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr/das Schutzrecht ist wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr erloschen
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 03.11.2004
- [-----] **Heftnummer:** 7
- [-----] **Jahr:** 2005
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 17.02.2005
- [-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
- [-----] **Teil:** Teil 2