



Registerauszug zum Aktenzeichen P 43 38 361.0

Stand am 19.05.2024
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 13.05.2015)

Es bestehen folgende Eintragungen:

Stammdaten

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [21] **Aktenzeichen DE:** P 43 38 361.0
- [54] **Bezeichnung/Titel:** Verfahren zur Herstellung von Zusammensetzungen auf der Basis von Epoxidgruppen-haltigen Silanen
- [51] **IPC-Hauptklasse:** C08L 101/10 (2000.01)
- [51] **IPC-Nebeklasse(n):** C08J 7/04 (2000.01);C03C 17/02 (2000.01);C03C 17/22 (2000.01);C03C 17/30 (2000.01);G02B 1/10 (2000.01);C09D 183/06 (2000.01);C09D 183/08 (2000.01);C09D 185/00 (2000.01);C09D 163/00 (2000.01);C09D 7/02 (2000.01);C09D 7/12 (2000.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 10.11.1993
- [43] **Offenlegungstag:** 11.05.1995
- [71/
73] **Anmelder/Inhaber:** Institut für neue Materialien gemeinnützige GmbH Universität des Saarlandes, 66123 Saarbrücken, DE
- [-----] **Erfinder:** Kasemann, Reiner, Dr., 66578 Schiffweiler, DE; Schmidt, Helmut, Prof. Dr., 66130 Saarbrücken, DE; Arpac, Ertugrul, Prof. Dr., Antalya, TR; Gerhard, Volker, Dr., 66125 Saarbrücken, DE;
- [74] **Vertreter:** Barz, Peter, Dipl.-Chem. Dr.rer.nat., 80538 München, DE
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000004338361A1
- [-----] **Zustellanschrift:** Barz, Peter, Dr., 80538 München, DE
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 43
- [57] **Zusammenfassung:** Beschrieben wird ein Verfahren zur Herstellung von Zusammensetzungen auf der Basis von hydrolysierbaren Silanen mit Epoxidgruppen, bei dem einer vorhydrolysierten Siliciumverbindung A mit mindestens einem hydrolytisch nicht abspaltbaren, über einen Epoxidring

verfügenden Rest eines der folgenden Materialien zugegeben wird:\$A i) ein teilchenförmigen Material B, das aus Oxiden, Oxidhydraten, Nitriden und Carbiden von Si, Al und B sowie von Übergangsmetallen ausgewählt ist und eine Teilchengröße von 1 bis 100 nm aufweist;\$A ii) ein vorzugsweise nicht-ionischen Tensid\$A iii) ein aromatisches Polyol mit einem durchschnittlichen Molekulargewicht von nicht mehr als 1000.\$A Die nach diesem Verfahren erhältlichen Zusammensetzungen eignen sich zur Herstellung von Beschichtungen und Formkörpern mit variablen Eigenschaften, insbesondere hoher Kratzfestigkeit, Langzeit-hydrophilen Eigenschaften, korrosionsinhibierenden Eigenschaften, guter Haftung und Transparenz.

[43] Erstveröffentlichungstag: 11.05.1995

[-----] 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; 13.05.2015

Verfahrensdaten

Vorverfahren

[-----] Verfahrensart: Vorverfahren

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

[-----] Verfahrensstandstag: 10.11.1993

Vorverfahren

[-----] Verfahrensart: Vorverfahren

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

[-----] Verfahrensstandstag: 28.02.1994

Klassifikationsänderung

[-----] Verfahrensart: Klassifikationsänderung

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

[-----] Verfahrensstandstag: 01.10.1994

[-----] Heftnummer: 20

[-----] Jahr: 2002

[-----] Veröffentlichungsdatum: 16.05.2002

[-----] Publikationsart: Bibliografiedaten

[-----] Teil: Teil 1

[51] IPC-Hauptklasse: C08K 9/06 (1995.01)

[51] Frühere IPC-Hauptklasse: C08K 9/06 (1990.01)

Publikationen

[-----] Verfahrensart: Publikationen

[-----] Verfahrensstand: Offenlegungsschrift

[-----] Verfahrensstandstag: 11.05.1995

[-----] **Heftnummer:** 19
[-----] **Jahr:** 1995
[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 11.05.1995
[-----] **Publikationsart:** Schriften
[-----] **Teil:** Teil 1
[10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000004338361A1

Klassifikationsänderung

[-----] **Verfahrensart:** Klassifikationsänderung
[-----] **Verfahrensstand:** Änderung der IPC-Hauptklasse
[-----] **Verfahrensstandstag:** 09.10.1999
[-----] **Heftnummer:** 20
[-----] **Jahr:** 2002
[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 16.05.2002
[-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
[-----] **Teil:** Teil 1
[51] **IPC-Hauptklasse:** C08K 9/06 (2000.01)
[51] **Frühere IPC-Hauptklasse:** C08K 9/06 (1995.01)

Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
[-----] **Verfahrensstand:** Prüfungsantrag wirksam gestellt
[-----] **Verfahrensstandstag:** 31.10.2000
[-----] **Heftnummer:** 2
[-----] **Jahr:** 2001
[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 11.01.2001
[-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
[-----] **Teil:** Teil 1
[-----] **Antrag Dritter:** Nein
[-----] **Eingangstag:** 31.10.2000

Klassifikationsänderung

[-----] **Verfahrensart:** Klassifikationsänderung
[-----] **Verfahrensstand:** Änderung der IPC-Hauptklasse
[-----] **Verfahrensstandstag:** 11.03.2002
[-----] **Heftnummer:** 20
[-----] **Jahr:** 2002
[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 16.05.2002
[-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
[-----] **Teil:** Teil 1
[51] **IPC-Hauptklasse:** C08L 101/10 (2000.01)

[51] **Frühere IPC-Hauptklasse:** C08K 9/06 (2000.01)

Verwaltungsverfahren

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

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 02.06.2004

[-----] **Heftnummer:** 39

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

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 23.09.2004

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

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