



Registerauszug zum Aktenzeichen P 41 22 743.3

Stand am 19.05.2024
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 20.01.2013)

Es bestehen folgende Eintragungen:

Stammdaten

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [21] **Aktenzeichen DE:** P 41 22 743.3
- [54] **Bezeichnung/Titel:** UV- oder UV/IR bzw. IR/UV härtbare Beschichtungsmassen und deren Verwendung
- [51] **IPC-Hauptklasse:** C09D 4/00 (2006.01)
- [51] **IPC-Nebenkategorie(n):** B05D 3/02 (2006.01);B05D 3/06 (2006.01);C09D 143/00 (2006.01);C09D 143/04 (2006.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 10.07.1991
- [43] **Offenlegungstag:** 26.11.1992
- [-----] **Veröffentlichungstag der Erteilung:** 26.11.1992
- [71/
73] **Anmelder/Inhaber:** Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, DE
- [-----] **Erfinder:** Greiwe, Klaus, Dr.rer.nat., W-8700 Würzburg, DE; Arpac, Ertugrul, Dr.rer.nat., Malatya, TR; Glaubitt, Walther, Dipl.-Ing., W-8707 Veitshöchheim, DE; Amberg-Schwab, Sabine, Dr.rer.nat., W-8700 Würzburg, DE;
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000004122743C1
- [-----] **Zustellanschrift:** Fraunhofer-Patentstelle für die Deutsche Forschung, 80686 München, DE
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 43
- [57] **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft ein Verfahren und Mittel zur Herstellung von UV- und/oder thermisch härtbaren Beschichtungen. Man trägt eine Beschichtungsmasse aus einem Gemisch aus einer Komponente A, welche eine Lösung einer komplexierten, metallorganischen Ti- oder Zr-Verbindung mit polymerisierbaren Liganden darstellt, aus einer Komponente B, welche ein Hydrolysat eines radikalisch

polymerisierbaren Alkoxysilans der allgemeinen Formel \$F_1\$ darstellt, aus 0,1 bis 5 Gew.-% einer Komponente C, welche einen Initiator für die Polymerisation darstellt, und gegebenenfalls aus üblichen Additiven, auf das Substrat auf, läßt die Beschichtungsmasse gegebenenfalls trocknen, und härtet sie durch Einwirkung von UV-Strahlung und/oder von Wärme.

- [56] **Entgegenhaltungen/Zitate NPL:** NICHTS ERMITTELT
- [43] **Erstveröffentlichungstag:** 26.11.1992
- [-----] **Anzahl der Bescheide:** 2
- [-----] **Anzahl der Erwiderungen:** 1
- [-----] **Erstmalige Übernahme in DPMAREGISTER:** 27.05.2011
- [-----] **Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMAREGISTER:** 27.05.2011; 20.01.2013

Verfahrensdaten

Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung befindet sich in der Vorprüfung
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 10.07.1991

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Prüfungsantrag wirksam gestellt
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 22.07.1991
- [-----] **Antrag Dritter:** Nein
- [-----] **Eingangstag:** 10.07.1991

Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Das Vorverfahren ist abgeschlossen
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 11.09.1991

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Erwiderung auf Prüfungsbescheid
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 23.06.1992

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Vorbereitung des Erteilungsbeschlusses
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 06.07.1992

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
 - [-----] **Verfahrensstand:** Erteilungsbeschluss durch Prüfungsstelle/Patentabteilung
-

[-----] **Verfahrensstandstag:** 03.08.1992

Publikationen

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

[-----] **Verfahrensstand:** Patentschrift

[-----] **Verfahrensstandstag:** 26.11.1992

[-----] **Heftnummer:** 48

[-----] **Jahr:** 1992

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 26.11.1992

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

[-----] **Teil:** Teil 3

[10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000004122743C1

Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensstand:** Patent rechtskräftig erteilt

[-----] **Verfahrensstandstag:** 26.02.1993

[-----] **Heftnummer:** 21

[-----] **Jahr:** 1993

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 27.05.1993

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

[-----] **Teil:** Teil 3

Klassifikationsänderung

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

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 01.10.1994

[51] **IPC-Hauptklasse:** C09D 4/00 (1995.01)

[51] **Frühere IPC-Hauptklasse:** C09D 4/00 (1990.01)

Klassifikationsänderung

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

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

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

[51] **IPC-Hauptklasse:** C09D 4/00 (2000.01)

[51] **Frühere IPC-Hauptklasse:** C09D 4/00 (1995.01)

Klassifikationsänderung

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

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 17.10.2005

[51] **IPC-Hauptklasse:** C09D 4/00 (2006.01)

[51] **Frühere IPC-Hauptklasse:** C09D 4/00 (2000.01)

Verwaltungsverfahren

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

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 01.02.2011

[-----] **Heftnummer:** 20

[-----] **Jahr:** 2011

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 19.05.2011

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

[-----] **Teil:** Teil 3