



Registerauszug zum Aktenzeichen 195 40 623.0

Stand am 19.05.2024
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 26.01.2016)

Es bestehen folgende Eintragungen:

Stammdaten

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [21] **Aktenzeichen DE:** 195 40 623.0
- [54] **Bezeichnung/Titel:** Verfahren zur Herstellung von Kompositmaterialien mit hohem Grenzflächenanteil und dadurch erhältliche Kompositmaterialien
- [51] **IPC-Hauptklasse:** C08K 7/00 (2000.01)
- [51] **IPC-Nebeklasse(n):** C08K 9/04 (2000.01);C08K 3/00 (2000.01);C08J 3/20 (2000.01);C08J 5/00 (2000.01);C04B 35/00 (2000.01);C04B 26/02 (2000.01);C09D 201/00 (2000.01);C09D 7/12 (2000.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 31.10.1995
- [43] **Offenlegungstag:** 07.05.1997
- [71/
73] **Anmelder/Inhaber:** Institut für neue Materialien gemeinnützige GmbH Universität des Saarlandes, 66123 Saarbrücken, DE
- [-----] **Erfinder:** Schmidt, Helmut, 66130 Saarbrücken-Güdingen, DE; Arpac, Ertugrul, Antalya, TR; Krug, Herbert, 66346 Püttlingen, DE; Mennig, Martin, 66287 Fischbach, DE; Ahmad, Zahoor, Prof. Dr., Islamabad, PK;
- [74] **Vertreter:** Barz, Peter, Dipl.-Chem. Dr.rer.nat., 80538 München, DE
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000019540623A1
- [-----] **Zustellanschrift:** Barz, Peter, Dipl.-Chem. Dr.rer.nat., 80538 München, DE
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 43
- [57] **Zusammenfassung:** Es wird ein Verfahren zur Herstellung von Kompositmaterialien mit hohem Grenzflächenanteil beschrieben, bei dem man einer Matrix gegebenenfalls oberflächenmodifizierte Füllstoffteilchen mit Affinität zur Matrixphase und einer Teilchengröße von nicht mehr als 200 nm in einer

Menge von mindestens 5 Volumenprozent so einverleibt, daß die Füllstoffteilchen in im wesentlichen agglomeratfreiem Zustand in der Matrixphase verteilt werden. Die durch dieses Verfahren erhältlichen Kompositmaterialien weisen vorzugsweise mindestens 30 Volumenprozent der Matrixphase in Form einer die Füllstoffteilchen umgebenden Hülle auf, die sich vom Rest der Matrixphase hinsichtlich ihrer Struktur und ihrer Eigenschaften unterscheidet. Durch den hohen Anteil von Grenzflächenphasen in diesem Kompositmaterial werden diesem Material Eigenschaften verliehen, die sich von denjenigen eines entsprechenden Kompositmaterials mit geringem bzw. ohne Grenzflächenanteil signifikant unterscheiden.

- [56] **Entgegenhaltungen/Zitate:** DE000019512427A1 (DE 195 12 427 A1); DE000004338361A1 (DE 43 38 361 A1)
- [43] **Erstveröffentlichungstag:** 07.05.1997
- [-----] **Anzahl der Bescheide:** 1
- [-----] **Anzahl der Erwiderungen:** 0
- [-----] **Erstmalige Übernahme in DPMAregister:** 27.05.2011
- [-----] **Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMAregister:** 27.05.2011; 09.02.2013; 26.01.2016

Verfahrensdaten

Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung befindet sich in der Vorprüfung
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 31.10.1995

Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Das Vorverfahren ist abgeschlossen
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 16.02.1996

Publikationen

- [-----] **Verfahrensart:** Publikationen
- [-----] **Verfahrensstand:** Offenlegungsschrift
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 07.05.1997
- [-----] **Heftnummer:** 19
- [-----] **Jahr:** 1997
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 07.05.1997
- [-----] **Publikationsart:** Schriften
- [-----] **Teil:** Teil 1
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000019540623A1

Klassifikationsänderung

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

- [-----] **Verfahrensstandstag:** 09.10.1999
- [51] **IPC-Hauptklasse:** C08K 7/00 (2000.01)
- [51] **Frühere IPC-Hauptklasse:** C08K 7/00 (1995.01)

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Prüfungsantrag wirksam gestellt
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 13.06.2002
- [-----] **Heftnummer:** 35
- [-----] **Jahr:** 2002
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 29.08.2002
- [-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
- [-----] **Teil:** Teil 1
- [-----] **Antrag Dritter:** Nein
- [-----] **Eingangstag:** 13.06.2002

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Prüfungsbescheid
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 17.09.2003

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Zurückweisungsbeschluss im Prüfungs-/Schutzzeugnis-/Eintragungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 09.07.2004

Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Rechtskraft des Zurückweisungsbeschlusses
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 10.08.2004
- [-----] **Heftnummer:** 45
- [-----] **Jahr:** 2004
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 04.11.2004
- [-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
- [-----] **Teil:** Teil 2