



# Registerauszug zum Aktenzeichen 195 40 228.6

Stand am 15.05.2024  
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 26.01.2016)

---

Es bestehen folgende Eintragungen:

---

## Stammdaten

---

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [21] **Aktenzeichen DE:** 195 40 228.6
- [54] **Bezeichnung/Titel:** Verfahren zur Herstellung von schaumstoffartigen Verbundwerkstoffen
- [51] **IPC-Hauptklasse:** B29C 44/12 (2006.01)
- [51] **IPC-Nebenkategorie(n):** C08J 9/00 (2006.01);C08J 9/35 (2006.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 17.10.1995
- [43] **Offenlegungstag:** 24.04.1997
- [-----] **Veröffentlichungstag der Erteilung:** 26.02.1998
- [71/  
73] **Anmelder/Inhaber:** Akin, Okan, Dr.-Ing., Maastricht, NL, Beiss, Paul, Prof. Dr.-Ing., 42499 Hückeswagen, DE, Huntgeburth, Helmut, Dipl.-Ing., 52070 Aachen, DE
- [-----] **Erfinder:** Akin, Okan, Dr.-Ing., Maastricht, NL; Beiss, Paul, Prof. Dr.-Ing., 42499 Hückeswagen, DE;
- [74] **Vertreter:** Bonsmann, Manfred, Dipl.-Ing., 41063 Mönchengladbach, DE
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000019540228A1, DE000019540228C2
- [-----] **Zustellanschrift:** Bonsmann, Manfred, Dipl.-Ing., 41063 Mönchengladbach, DE
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 16
- [57] **Zusammenfassung:** Es wird ein Verfahren zur Herstellung von schaumstoffartigen Verbundwerkstoffen aus wenigstens einem Füllstoff auf der Basis von nachwachsenden Rohstoffen oder von Mineralstoffen und wenigstens einem schaubildenden Bindemittel beschrieben. Dabei wird dem Füllstoff vor dessen Mischung mit dem schaubildenden Bindemittel wenigstens ein Reaktions-/Imprägniermittel in einer einen Entzug der arteigenen stabilisierenden Flüssigkeiten des schaubildenden Bindemittels während oder nach der nachfolgenden Mischung mit dem schaubildenden Bindemittel hemmenden oder

hindernden Menge zugeführt. Hierdurch wird erreicht, daß während und nach dem nachfolgenden Mischen des das Reaktions-/Imprägniermittel aufweisenden Füllstoffs mit dem schaubildenden Bindemittel kein Zusammenfallen zu einem fladenartigen Körper infolge hygroskopischer Eigenschaften erfolgt, so daß anschließend - ggf. nach einer Formgebung - ein Aushärten der im Schäumungszustand befindlichen Mischung des das Reaktions-/Imprägniermittel aufweisenden Füllstoffes und des schaubildenden Bindemittels zu einem schaumstoffartigen Verbundwerkstoff erfolgen kann. Der schaumstoffartige Verbundwerkstoff ist umweltfreundlich, recycelbar und biologisch abbaubar.

- [56] **Entgegenhaltungen/Zitate:** US000005362776A (US 53 62 776); EP000000587078A1 (EP 05 87 078 A1); WO001995004104A2 (WO 95 04 104 A2)
- [43] **Erstveröffentlichungstag:** 24.04.1997
- [-----] **Anzahl der Bescheide:** 2
- [-----] **Anzahl der Erwiderungen:** 2
- [-----] **Erstmalige Übernahme in DPMAregister:** 27.05.2011
- [-----] **Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMAregister:** 27.05.2011; 31.05.2011; 09.02.2013; 05.07.2014; 27.10.2015; 26.01.2016

## Verfahrensdaten

---

### Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung befindet sich in der Vorprüfung
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 17.10.1995

### Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Prüfungsantrag wirksam gestellt
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 06.11.1995
- [-----] **Antrag Dritter:** Nein
- [-----] **Eingangstag:** 17.10.1995

### Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Das Vorverfahren ist abgeschlossen
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 12.12.1995

### Publikationen

- [-----] **Verfahrensart:** Publikationen
- [-----] **Verfahrensstand:** Offenlegungsschrift
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 24.04.1997
- [-----] **Heftnummer:** 17
- [-----] **Jahr:** 1997
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 24.04.1997

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

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

[10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000019540228A1

#### Prüfungsverfahren

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

[-----] **Verfahrensstand:** Erwidern auf Prüfungsbescheid

[-----] **Verfahrensstandstag:** 22.08.1997

#### Prüfungsverfahren

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

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 09.09.1997

#### Publikationen

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

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 26.02.1998

[-----] **Heftnummer:** 9

[-----] **Jahr:** 1998

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 26.02.1998

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

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

[10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000019540228C2

#### Prüfungsverfahren

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

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

[-----] **Verfahrensstandstag:** 26.05.1998

[-----] **Heftnummer:** 34

[-----] **Jahr:** 1998

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 20.08.1998

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

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

#### Klassifikationsänderung

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

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

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

[51] **IPC-Hauptklasse:** B29C 44/12 (2000.01)

[51] **Frühere IPC-Hauptklasse:** B29C 44/12 (1995.01)

#### Klassifikationsänderung

- [-----] **Verfahrensart:** Klassifikationsänderung
- [-----] **Verfahrensstand:** Änderung der IPC-Hauptklasse
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 17.10.2005
- [51] **IPC-Hauptklasse:** B29C 44/12 (2006.01)
- [51] **Frühere IPC-Hauptklasse:** B29C 44/12 (2000.01)

#### Verwaltungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Verwaltungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung gilt als zurückgenommen wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr/das Schutzrecht ist wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr erloschen
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 03.05.2006
- [-----] **Heftnummer:** 33
- [-----] **Jahr:** 2006
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 17.08.2006
- [-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten
- [-----] **Teil:** Teil 3