



(12) **Geänderte Patentschrift**

Europäische Veröffentlichungsnummer
(97) **EP 0 685 527 B1**
(21) Deutsches Aktenzeichen: **694 01 919.4**
(96) Europäisches Aktenzeichen: **94 108 412.1**
(96) Europäischer Anmeldetag: **01.06.1994**
(97) Erstveröffentlichung durch das EPA: **06.12.1995**
(97) Veröffentlichungstag
der Patenterteilung beim EPA: **05.03.1997**
(45) Veröffentlichungstag
des geänderten Patents im Patentblatt: **26.08.2010**

(51) Int Cl.⁸: **C08L 71/12** (2006.01)
C08L 77/00 (2006.01)
H01B 1/24 (2006.01)
C08K 3/04 (2006.01)

Patent nach Nichtigkeitsverfahren beschränkt aufrechterhalten.

(73) Patentinhaber:
**Sabic Innovative Plastics IP B.V., Bergen op Zoom,
NL**

(74) Vertreter:
**Patent- und Rechtsanwälte Bardehle, Pagenberg,
Dost, Altenburg, Geissler, 81679 München**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE, ES, FR, GB, IT, NL

(72) Erfinder:
**Lohmeijer, Johannes Hubertus Gabriel Marie,
NL-4600 AC Bergen op Zoom, NL; Fortuijn,
Johannes Everardus, NL-4600 AC Bergen op
Zoom, NL; Wagenaar, Jan, NL-4600 AC Bergen op
Zoom, NL**

(54) Bezeichnung: **Thermoplastische Zusammensetzung aus kompatibilisiertem Polyphenylenether-Polyamidharz
und elektrisch leitender Russ**

(57) Hauptanspruch: A thermoplastic composition obtainable by the process of claim 15 comprising (a) a compatibilized polyphenylene ether-polyamide base resin, and (b) 1–7 parts by weight per 100 parts by weight of (a) of an electroconductive carbon black, wherein the composition has an Izod notched impact strength of more than 15 kJ/m² (measured in accordance with ISO 180/1A) and a volume resistivity of less than 10⁶ Ohm-cm (measured on the narrow parallel portion of multipurpose test specimen type A according to ISO 3167 with a length of about 70 mm obtained by breaking off both ends of the test specimen, molded as described in ISO 294 for dumb-bell bars, the fracture surface of both ends being coated with a silver paint and the resistivity being measured between the silver painted surfaces with an electrical multimeter).

Diese Druckschrift umfasst nicht die vollständige Patentschrift. Es werden hierin lediglich die aus dem deutschen Beschränkungsverfahren resultierenden Änderungen veröffentlicht. Die Schrift ist stets zusammen mit der dem entsprechenden Verfahren zugrunde liegenden europäischen Patentschrift und ihrer deutschen Übersetzung zu benutzen.

Beschreibung

Tenor

[0001] Der Bundesgerichtshofs hat auf die mündliche Verhandlung vom 10. Dezember 2009 für Recht erkannt:

Auf die Berufung der Beklagten wird das am 1. März 2005 verkündete Urteil des 3. Senats (Nichtigkeitssenats) des Bundespatentgerichts unter Zurückweisung des weitergehenden Rechtsmittels abgeändert und wie folgt neu gefasst:

Das europäische Patent 685 527 wird unter Abweisung der weitergehenden Klage mit Wirkung für das Hoheitsgebiet der Bundesrepublik Deutschland insoweit für nichtig erklärt, als Patentanspruch 1 über folgende Fassung hinausgeht, auf die sich die Patentansprüche 2 bis 14 zurückbeziehen:

Patentansprüche

1. A thermoplastic composition obtainable by the process of claim 15 comprising (a) a compatibilized polyphenylene ether-polyamide base resin, and (b) 1–7 parts by weight per 100 parts by weight of (a) of an electroconductive carbon black, wherein the composition has an Izod notched impact strength of more than 15 kJ/m² (measured in accordance with ISO 180/1A) and a volume resistivity of less than 10⁶ Ohm·cm (measured on the narrow parallel portion of multipurpose test specimen type A according to ISO 3167 with a length of about 70 mm obtained by breaking off both ends of the test specimen, molded as described in ISO 294 for dumb-bell bars, the fracture surface of both ends being coated with a silver paint and the resistivity being measured between the silver painted surfaces with an electrical multimeter).

Es folgt kein Blatt Zeichnungen