

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
8. Mai 2008 (08.05.2008)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2008/052664 A2

(51) Internationale Patentklassifikation:
B29C 47/68 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2007/009026

(22) Internationales Anmeldedatum:
18. Oktober 2007 (18.10.2007)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2006 051 305.3
31. Oktober 2006 (31.10.2006) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **BAYER MATERIALSCIENCE AG** [DE/DE];
51368 Leverkusen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **EBERT, Wolfgang**
[DE/DE]; Doerperhofstr. 31, 47800 Krefeld (DE). **NIET-
ZWETZKI, Bernhard** [DE/DE]; Hochemmericher Str.
61, 47226 Duisburg (DE). **MELLIS, Rainer** [DE/US];
8500 West Bay Road, Baytown, TX 77520-9730 (US).
HAESE, Wilfried [DE/DE]; Osenauer Strasse 32, 51519
Odenthal (DE). **RUYTINX, Bert** [BE/BE]; Markt 9,
B-3545 Halen (BE). **KARBACH, Alexander** [DE/DE];
Kaiserstr. 198, 47800 Krefeld (DE). **MEYER, Alexander**
[DE/DE]; Uhlandstr. 36, 40237 Düsseldorf (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **BAYER MATERI-
ALSCIENCE AG**; Law and Patents, Patents and
Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA,
CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE,
EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID,
IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC,
LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN,
MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV,
SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN,
ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC,
MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF,
CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD,
TG).

Veröffentlicht:

— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu ver-
öffentlichen nach Erhalt des Berichts

(54) Title: METHOD FOR FILTERING SUBSTRATE MATERIALS

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR FILTRATION VON SUBSTRATMATERIALIEN

(57) Abstract: The invention relates to a method for filtering polycarbonate, characterized in that the polycarbonate melt having an average molecular weight (weight-average) of 14.000 to 30.000 g/mol is filtered through at least one metal nonwoven having a thickness ranging from 5 mm to 1 mm and comprising two or more layers, at least one layer having a thickness ranging from 0,05 to 0,2 mm and a pore size from 1 to 10 µm.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Filtration von Polycarbonat, dadurch gekennzeichnet, dass die Schmelze von Polycarbonat mit einem mittleren Molekulargewicht (Gewichtsmittel) von 14.000 bis 30.000 g/mol durch wenigstens ein Metallvlies einer Dicke von 5 mm bis 1 mm, bestehend aus 2 oder mehr Schichten, wobei mindestens eine Schicht 0,05 bis 0,2 mm dick ist und eine Porengröße von 1 bis 10 µm aufweist, filtriert wird.



WO 2008/052664 A2