

(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
20. November 2008 (20.11.2008)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2008/138517 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:
C08G 64/30 (2006.01) **G11B 7/24** (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2008/003632

(22) Internationales Anmeldedatum:
7. Mai 2008 (07.05.2008)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2007 022 130.6 11. Mai 2007 (11.05.2007) 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): **FISCHER, Peter**
[DE/DE]; Werkstattstr. 15, 50733 Köln (DE). **HAESE,**
Wilfried [DE/DE]; Osenauer Str. 32, 51519 Odenthal
(DE). **MEYER, Alexander** [DE/DE]; Heinrich-Wal-
bröhl-Weg 42, 40489 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, AO, 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, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV,
MC, MT, NL, NO, 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:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen
eintreffen

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen
Recherchenberichts: 12. Februar 2009

(54) Title: METHOD FOR THE PRODUCTION OF POLYCARBONATE ACCORDING TO A MELT TRANSESTERIFICA-
TION PROCESS

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYCARBONAT NACH DEM SCHMELZEUMESTE-
RUNGSVERFAHREN

(57) Abstract: The invention relates to a method for producing polycarbonate according to a melt transesterification process, poly-
carbonate that has low electrostatic charge and is obtained by means of said method, as well as molded articles or extrudates, partic-
ularly optical data memories or diffusion disks, which are made of said polycarbonate.

(57) Zusammenfassung: Gegenstand der Erfindung ist ein Verfahren zur Herstellung von Polycarbonat nach dem Schmelzeumes-
terungsverfahren, Polycarbonat mit niedriger elektrostatischer Aufladung erhältlich nach diesem Verfahren sowie Formteile oder
Extrudate, insbesondere optische Datenspeicher oder Streulichtscheiben aus diesem Polycarbonat.



WO 2008/138517 A3