

2006037949

05 JUN 2006

(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
16. Juni 2005 (16.06.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/054335 A1(51) Internationale Patentklassifikation: **C08G 64/00**,
64/20, 64/30, 64/40, 64/04, 64/06, 64/14

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/013321

(22) Internationales Anmeldedatum:
24. November 2004 (24.11.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10357161.2 6. Dezember 2003 (06.12.2003) 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): **HUCKS, Uwe**
[DE/DE]; Am Marienstift 30, 46519 Alpen (DE).
MÖTHRATH, Melanie [DE/DE]; Karolingerstr. 38,
40223 Düsseldorf (DE). **HEUER, Helmut-Werner**
[DE/DE]; Kastanienstr. 7, 47829 Krefeld (DE). **KÖNIG,**
Thomas [DE/DE]; Haydnstr. 15, 51375 Leverkusen
(DE). **SIMON, Lydia** [DE/BE]; Mishagen 150, B-2930
Brasschaat (BE). **BUTS, Marc** [BE/BE]; Bosstraat 46,
B-2570 Duffel (BE). **VANDEN EYNDE, Johan** [BE/BE];
Hekers 81, B-9052 Zwijnaarde (BE).(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, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, 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, LU, MC, 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:

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

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

162162

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING POLYCARBONATES HAVING A LOW CONTENT OF VOLATILE COMPOUNDS
ACCORDING TO THE TRANSESTERIFICATION PROCESS(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYCARBONATEN MIT GERINGEM GEHALT AN FLÜCH-
TIGEN VERBINDUNGEN NACH DEM UMESTERUNGSVERFAHREN(57) Abstract: The invention relates to a method for producing low-monomer polycarbonates according to the transesterification
process. The method is characterized in that by inhibiting the reaction before introducing the reaction mixture into the final reactor,
polycarbonates having a low content of volatile compounds can be produced in a production installation while using polycondensa-
tion reactors.(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung monomerarmer Polycarbonate nach dem
Umesterungsverfahren. Das Verfahren ist dadurch gekennzeichnet, dass durch Inhibierung der Reaktion vor Eintritt der Reakti-
onsmischung in den Endreaktor in einer Produktionsanlage unter Benutzung von Polykondensationsreaktoren Polycarbonate mit
geringem Gehalt an flüchtigen Verbindungen hergestellt werden können.

WO 2005/054335 A1



ACTION