

(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
13. Juli 2006 (13.07.2006)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2006/072344 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
C08G 64/12 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/013214

(22) Internationales Anmeldedatum:
9. Dezember 2005 (09.12.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2004 061 713.9
22. Dezember 2004 (22.12.2004) 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, 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, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV,
LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SM, 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, LT, LU, LV, 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).

(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): MEYER, Alexan-
der [DE/DE]; Uhlendstr. 36, 40237 Düsseldorf (DE).
EINBERGER, Helmut [DE/DE]; Am Höhenfeld 6,
51519 Odenthal (DE). EBERT, Wolfgang [DE/DE];
Doerperhofstr. 31, 47800 Krefeld (DE). PREIN, Michael
[DE/DE]; Heinrich-klausmann-str. 1, 47809 Krefeld (DE).
HAESE, Wilfried [DE/DE]; Osenauer Str. 32, 51519
Odenthal (DE). FRANZ, Uli [DE/DE]; Auf Den Sängen
43, 40699 Erkrath (DE). KONRAD, Stephan [DE/DE];
Rotkäppchenweg 20, 41541 Dormagen (DE).

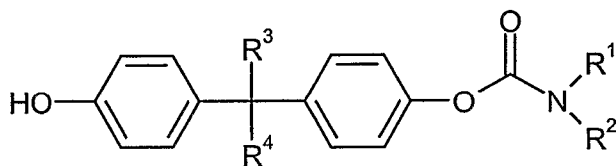
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

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.

(54) Title: POLYCARBONATES HAVING GOOD WETTABILITY

(54) Bezeichnung: POLYCARBONATE MIT GUTER BENETZBARKEIT



(1)

represent C₄- to C₁₂-alkylides, R³ and R⁴ independently represent hydrogen, C₁-C₁₂-alkyl or phenyl, or R³ and R⁴ form cyclohexyl or trimethylcyclohexyl together with the hydrogen atoms whereon they are joined.

(57) Zusammenfassung: Polycarbonat, dadurch gekennzeichnet, dass der Anteil von Carbamatderivaten der Formel (1) dieser Polycarbonatharze, gemessen nach alkalischer Hydrolyse mit Natronlauge, 0,01bis 150 ppm beträgt Formel (1) worin R¹ und R² unabhängig voneinander Wasserstoff oder C₁-C₁₂-Alkyl oder R¹ und R² gemeinsam C₄- bis C₁₂-Alkyliden bedeuten R³ und R⁴ unab-
hängig voneinander für Wasserstoff, C₁-C₁₂-Alkyl oder Phenyl, oder R³ und R⁴ mit dem Kohlenstoffatom, an das sie gebunden sind,
Cyclohexyl oder Trimethylcyclohexyl bilden.

WO 2006/072344 A1