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

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro

PCT

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
3. April 2008 (03.04.2008)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2008/037364 A1

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

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2007/008048

(22) Internationales Anmeldedatum:
15. September 2007 (15.09.2007)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2006 046 330.7
28. September 2006 (28.09.2006) 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)*: **HEUER, Helmut-Werner** [DE/DE]; Kastanienstr. 7, 47829 Krefeld (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **BAYER MATERIALSCIENCE AG**; Law and Patents, 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:
— *mit internationalem Recherchenbericht*

WO 2008/037364 A1

(54) **Title:** POLYCARBONATES AND COPOLYCARBONATES WITH IMPROVED METAL ADHESION

(54) **Bezeichnung:** POLYCARBONATE UND COPOLYCARBONATE MIT VERBESSERTER METALLHAFTUNG

(57) **Abstract:** The present invention provides polycarbonates and copolycarbonates with a higher glass transition temperature and hence also use temperature and improved metal adhesion, processes for their production and their use for producing blends, moldings and extrudates obtainable therefrom. The invention further provides novel bisphenols and their use for preparing (co)polycarbonates.

(57) **Zusammenfassung:** Gegenstand der vorliegenden Erfindung sind Polycarbonate und Copolycarbonate mit höherer Glas- und damit auch Gebrauchstemperatur und verbesserter Metallhaftung, Verfahren zu deren Herstellung und deren Verwendung zur Herstellung von Blends, Formteilen und Extrudate erhältlich daraus. Gegenstand der Erfindung sind weiterhin neue Bisphenole und deren Verwendung zur Herstellung von (Co-)Polycarbonaten.