(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
11. Februar 2010 (11.02.2010)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2010/015354 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
C08G 64/12 (2006.01) *C08L 69/00* (2006.01)
C08G 64/14 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2009/005505

(22) Internationales Anmeldedatum:
30. Juli 2009 (30.07.2009)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2008 036 406.1
5. August 2008 (05.08.2008) 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)*: **MEYER, Alexander** [DE/DE]; Heinrich-Walbröhl-Weg 42, 40489 Düsseldorf (DE). **HEUER, Helmut-Werner** [DE/DE]; Kastanienstr. 7, 47829 Krefeld (DE). **OSER, Rafael** [DE/DE]; An Kleinhütten 6, 47800 Krefeld (DE). **WEHRMANN, Rolf** [DE/DE]; Scheiblerstr. 101, 47800 Krefeld (DE).

(74) Anwalt: **BAYER MATERIALSCIENCE 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, CL, 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, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, 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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— *mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)*

WO 2010/015354 A1

(54) **Title**: MODIFIED POLYCARBONATES HAVING IMPROVED SURFACE PROPERTIES

(54) **Bezeichnung**: MODIFIZIERTE POLYCARBONATE MIT VERBESSERTEN OBERFLÄCHENEIGENSCHAFTEN

(57) **Abstract**: The present invention relates to polycarbonates comprising imide-containing aryl-monohydroxy or aryl-dihydroxy compounds as chain terminators or monomer units and to compositions comprising said polycarbonates, to the use thereof for the production of molded parts and to molded parts obtained therewith.

(57) **Zusammenfassung**: Die vorliegende Erfindung betrifft Polycarbonate enthaltend Imid-haltige Arylmono- bzw. Aryldihydroxyverbindungen als Kettenabbrecher bzw. Monomerbausteine sowie Zusammensetzungen enthaltend diese Polycarbonate, deren Verwendung zur Herstellung von Formteilen und daraus erhältliche Formteile.