

(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
22. Oktober 2009 (22.10.2009)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2009/127366 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

C08G 64/00 (2006.01) **C08G 64/30** (2006.01)
C08G 64/04 (2006.01) **C08L 69/00** (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2009/002662

(22) Internationales Anmeldedatum:
9. April 2009 (09.04.2009)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2008 019 503.0
18. April 2008 (18.04.2008) 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): **WEHRMANN, Rolf**
[DE/DE]; Scheiblerstr. 101, 47800 Krefeld (DE). **HEU-
ER, Helmut-Werner** [DE/DE]; Kastanienstr. 7, 47829
Krefeld (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **BAYER MATERIALS-
CIENCE AG** et al.; Law and Patents, Patents and Licen-
sing, 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, 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, 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)

(54) Title: POLYCARBONATES HAVING REARRANGEMENT STRUCTURES, CYCLIC AND LINEAR OLIGOMERS
AND ALSO IMPROVED FLOW BEHAVIOUR

(54) Bezeichnung: POLYCARBONATE MIT UMLAGERUNGSSTRUKTUREN, CYCLISCHEN UND LINEAREN OLIGO-
MEREN SOWIE VERBESSERTEM FLIESSVERHALTEN

(57) Abstract: The invention relates to compositions having improved rheological properties which are based on polycarbonate
having rearrangement structures and cyclic and linear oligomers and also mouldings and extrudates composed of these polycarbo-
nate compositions.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft Zusammensetzungen mit verbesserten Theologischen Eigenschaften, basierend
auf Polycarbonat mit Umlagerungsstrukturen und cyclischen und linearen Oligomeren sowie Formkörper und Extrudate aus die-
sen Polycarbonat-Zusammensetzungen.



WO 2009/127366 A1