

(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

18. Juni 2015 (18.06.2015)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer

WO 2015/086359 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

C07C 41/16 (2006.01) C07C 43/11 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2014/076103

(22) Internationales Anmeldedatum:

1. Dezember 2014 (01.12.2014)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

13196526.1 10. Dezember 2013 (10.12.2013) EP

(71) Anmelder: BASF SE [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(72) Erfinder: REIS-WALTHER, Eva-Maria; Wald-Amorbacher Straße 19, 64747 Breuberg (DE). TRAN-THIEN, Hoang Trang; Bernhardt-Köthenbürger-Str., 33102 Paderborn (DE). BOU CHEDID, Roland; Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen (DE). MRZENA, Frank; Im Palmengarten 5, 67112 Mutterstadt (DE). RAETHER, Roman Benedikt; Carl-Schalk-Str. 27, 67346 Speyer (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,

AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, 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, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, 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, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), europäisches (AL, 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, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)

(54) Title: ALKYLENE OXIDE-FREE METHODS FOR PRODUCING POLYETHEROLS

(54) Bezeichnung : VERFAHREN ZUR ALKYLENOXID-FREIEN HERSTELLUNG VON POLYETHEROLEN

(57) Abstract: The present invention relates to alkylene oxide-free methods for producing compositions that contain polyetherols, using one or more alkylene carbonates as the reactants. The polyetherol compositions produced according to the invention ideally contain no or hardly any carbonate. The present invention also relates to the use of alkylene carbonate for producing polyetherols or compositions that contain polyetherols and to polyetherols or polyetherol-containing compositions produced according to said method.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft Verfahren zur Alkylendioxid-freien Herstellung von Zusammensetzungen enthaltend Polyetherole unter Verwendung von einem oder mehreren Alkylencarbonaten als Edukte. Die erfindungsgemäß hergestellten Polyetherolzusammensetzungen enthalten idealerweise kein oder fast kein Carbonat. Die vorliegende Erfindung umfasst auch die Verwendung von Alkylencarbonat zur Herstellung von Polyetherolen bzw. Zusammensetzungen enthaltend Polyetherole und nach dem erfindungsgemäßen Verfahren hergestellte Polyetherole bzw. Zusammensetzungen enthaltend Polyetherole.



WO 2015/086359 A1