

(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

3. Januar 2013 (03.01.2013)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer

WO 2013/000915 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

C08G 65/00 (2006.01) C08G 65/26 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2012/062363

(22) Internationales Anmeldedatum:

26. Juni 2012 (26.06.2012)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

11172174.2 30. Juni 2011 (30.06.2011) EP

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH** [DE/DE]; Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **LORENZ, Klaus** [DE/DE]; Hans-Böckler-Str. 9a, 41539 Dormagen (DE). **HOFMANN, Jörg** [DE/DE]; Paul-Schütz-Str. 35, 47800 Krefeld (DE). **ZWICK, Horst** [DE/DE]; Walhovener Str. 90, 41539 Dormagen (DE). **STEINLEIN, Christian** [DE/DE]; Milanstr. 47, 40882 Ratingen (DE). **BROWNE, Edward** [IE/DE]; Hildeboldplatz 23-25, 50672 Köln (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH**; Creative Campus Monheim, Alfred-Nobel-Str. 10, Gebäude 4865, 40789 Monheim (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, QA, RO, RS, RU, RW, 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, 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, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Erklärungen gemäß Regel 4.17:

— hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii)

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)

(54) Title: PROCESS FOR PREPARING HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHER POLYOLS

(54) Bezeichnung : VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHMOLEKULAREN POLYETHERPOLYOLEN

(57) Abstract: The invention relates to a process for preparing polyether polyols having equivalent molar masses of 8000 to 20 000 g/mol from one or more H-functional starter compounds, one or more alkylene oxides in the presence of a double metal cyanide catalyst, which comprises metering the alkylene oxides into the reactor within 15 to 23 h.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung von Polyetherpolyole mit Äquivalentmolmassen von 8000 bis 20000 g/mol aus einer oder mehreren H-funktionellen Starterverbindungen, einem oder mehreren Alkylenoxiden in Gegenwart eines Doppelmetallcyanid-Katalysators, dadurch gekennzeichnet, dass die Alkylenoxide innerhalb von 15 bis 23 h in den Reaktor dosiert werden.



WO 2013/000915 A1