

(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. Februar 2011 (03.02.2011)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2011/012599 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
C08G 65/30 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2010/060845

(22) Internationales Anmeldedatum:
27. Juli 2010 (27.07.2010)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
09166741.0 29. Juli 2009 (29.07.2009) EP

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **BASF SE** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **SCHOPOHL, Matthias** [DE/DE]; Rehefelder Str. 29, 01127 Dresden (DE).
OSTROWSKI, Thomas [DE/DE]; Sentastrasse 6, 68199
Mannheim (DE). **MECKELNBURG, Dirk** [DE/DE];
Wielandstr. 3, 67117 Limburgerhof (DE). **JOVANOVIĆ,
Renata** [CA/DE]; Pfalzgrafenstrasse 55, 67061 Ludwigs-
hafen (DE). **LÖFFLER, Achim** [DE/DE]; Am Nonnen-
garten 2, 67346 Speyer (DE). **PALLASCH, Hans-Jür-
gen** [DE/DE]; Am Kleisinger 29, 67169 Kallstadt (DE).
FRIESE, Thorsten [DE/DE]; Nibelungenring 40, 68199
Mannheim (DE). **SCHAUß, Eckard** [DE/DE]; Kirchen-
str. 1, 67259 Heuchelheim (DE). **SZESCHKUS, Susanne**
[DE/DE]; Büchnerweg 77b, 64319 Pfungstadt (DE).
CHILEKAR, Vinit [IN/DE]; Q7, 12a, 68161 Mannheim
(DE). **SCHWARZ, Hans Volkmar** [DE/BE]; Klooster-
straat 34, B-3090 Overijse (BE).

(74) Anwalt: **JACOBI, Markus**; Isenbruck Bösl Hörschler
LLP, Patentanwälte, Eastsite One, Seckenheimer Land-
straße 4, 68163 Mannheim (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, 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, SD, SL, SZ, TZ,
UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD,
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,
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)
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING POLYETHEROLS FROM ALKYLENE OXIDES

(54) Bezeichnung : VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHEROLEN AUS ALKYLENOXIDEN

(57) Abstract: Method for producing polyetherols, comprising the following steps: a) reacting at least one starter compound with at least one alkylene oxide and a catalyst to yield a raw polyetherol, and b) removing low-molecular by-products from the raw polyetherol from step a), characterized in that the crude polyetherol is treated with a stripping gas in a column having internals.

(57) Zusammenfassung: Verfahren zur Herstellung von Polyetherolen, umfassend die folgenden Schritte: a) Umsetzen mindestens einer Starterverbindung mit mindestens einem Alkyleneoxid und einem Katalysator zu einem Rohpolyetherol und b) Entfernung von niedermolekularen Nebenprodukten aus dem Rohpolyetherol aus Schritt a), dadurch gekennzeichnet, dass das Rohpolyetherol mit einem Strippgas in einer Kolonne mit Einbauten behandelt wird.



WO 2011/012599 A1