

(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. November 2011 (03.11.2011)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2011/134866 A3**

(51) Internationale Patentklassifikation:

**C08L 81/02** (2006.01) **C08G 65/26** (2006.01)  
**B29C 49/00** (2006.01) **C08G 18/48** (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2011/056338

(22) Internationales Anmeldedatum:  
20. April 2011 (20.04.2011)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
10161041.8 26. April 2010 (26.04.2010) 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): **ZARBAKHS, Sirus**  
[DE/CN]; 38 Bel Air Avenue, Tower 5, Phase 2, Flat 6A,  
Honk Kong (CN). **SCHÜTTE, Markus** [DE/DE]; Ki-  
wittstraße 34 d, 49080 Osnabrück (DE). **FRICKE, Marc**  
[DE/DE]; Bramscher Str. 234, 49090 Osnabrück (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **BASF SE**; 67056 Ludwigsha-  
fen (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,  
RS, 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)

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recher-  
chenberichts:

23. Februar 2012

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING POLYETHER ALCOHOLS

(54) Bezeichnung : VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHERALKOHOLEN

(57) Abstract: The invention relates to a method for producing polyether alcohols by reacting a) aromatic amines with b) alkyl oxides in the presence of c) a catalyst, characterized in that the alkyl oxide b) contains at least 90 wt.% of propylene oxide with respect to the weight of the component b), and that an amine is used as the catalyst c).

(57) Zusammenfassung: Gegenstand der Erfindung ist ein Verfahren zur Herstellung von Polyetheralkoholen durch Umsetzung von a) aromatischen Aminen mit b) Alkylenoxiden in Gegenwart c) eines Katalysators, dadurch gekennzeichnet, dass das Alkylenoxid b) zu mindestens 90 Gew.-%, bezogen auf das Gewicht der Komponente b), Propylenoxid enthält und dass als Katalysator c) ein Amin eingesetzt wird.



WO 2011/134866 A3