

11 JAN 2002

(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
15. Februar 2001 (15.02.2001)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 01/10933 A1(51) Internationale Patentklassifikation⁷: C08G 65/10,
65/30, 18/48(74) Gemeinsamer Vertreter: BAYER AKTIENGE-
SELLSCHAFT; D-51368 Leverkusen (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP00/07097

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CR, CU,
CZ, DE, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,
MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL,
TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.(22) Internationales Anmeldedatum:
25. Juli 2000 (25.07.2000)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
199 37 114.8 6. August 1999 (06.08.1999) DE(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): ARIPO-Patent (GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), eura-
sisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI,
FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI-Patent
(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE,
SN, TD, TG).(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];
D-51368 Leverkusen (DE).

(72) Erfinder; und

Veröffentlicht:

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): EHLERS, Stephan
[DE/DE]; Pantaleonstrasse 10, D-50676 Köln (DE). HOF-
MANN, Jörg [DE/DE]; Oldenburger Weg 10, D-47829
Krefeld (DE). DIETRICH, Manfred [DE/DE]; Dresdener
Strasse 16, D-51373 Leverkusen (DE). GUPTA, Pramod
[DE/DE]; Langemarckstrasse 27, D-50181 Bedburg
(DE). STEINLEIN, Christian [DE/DE]; Milanstrasse
47, D-40882 Ratingen (DE). ZWICK, Horst [DE/DE];
Walhovenerstrasse 90, D-41539 Dormagen (DE).— Mit internationalem Recherchenbericht.
— Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen
eintreffen.Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes, und der anderen
Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on
Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe
der PCT-Gazette verwiesen.

162162



ACTION

WO 01/10933 A1

(54) Title: METHOD FOR PREPARING POLYETHERPOLYOLS

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHERPOLYOLEN

(57) Abstract: The invention relates to a method for preparing polyetherpolyols by means of a double metal cyanide (DMC)-catalysis, through which the induction phase is dramatically shortened. Through a continuously metered supply of an alkylene oxide to the starter-catalyst mixture, the induction phase can be dramatically shortened in comparison to a continuous activation.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung von Polyetherpolyolen mittels Doppelmetallcyanid(DMC)-Katalyse, bei dem die Induktionsphase deutlich verkürzt ist. Durch kontinuierliche Dosierung eines Alkylenoxids zum Starter-Katalysator-Gemisch kann eine wesentliche Verkürzung der Induktionsphase im Vergleich zur batchweisen Aktivierung erreicht werden.