2002024495

23 APR 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
31. Mai 2001 (31.05.2001)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 01/38420 A1

(51) Internationale Patentklassifikation[7]: C08G 65/26, B01J 27/26

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP00/11089

(22) Internationales Anmeldedatum:
9. November 2000 (09.11.2000)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
199 56 119.2 22. November 1999 (22.11.1999) DE

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US)*: **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: **EHLERS, Stephan** [DE/DE]; Pantaleonstrasse 10, 50676 Köln (DE). **HOFMANN, Jörg** [DE/DE]; Oldenburger Weg 10, 47829 Krefeld (DE). **DIETRICH, Manfred** [DE/DE]; Dresdener Strasse 16, 51373 Leverkusen (DE). **GUPTA, Pramod** [DE/DE]; Langemarckstrasse 27, 50181 Bedburg (DE). **STEINLEIN, Christian** [DE/DE]; Milanstrasse 47, 40882 Ratingen (DE). **MÜLLER, Hanns-Peter** [DE/DE]; Hollweg 20, 51519 Odenthal (DE). **BETZ, Werner** [DE/DE]; Waldblick 2, 51519 Odenthal (DE). **MÜNNIG, Jürgen** [DE/DE]; Dortmunder Strasse 27, 41564 Kaarst (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(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.

(84) Bestimmungsstaaten *(regional)*: ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), eurasisches 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, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:
— *Mit internationalem Recherchenbericht.*

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 01/38420 A1

(54) **Title:** METHOD FOR PRODUCING POLYETHER POLYOLS

(54) **Bezeichnung:** VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHERPOLYOLEN

(57) **Abstract:** The invention relates to a method for producing polyether polyols with dense molar mass distribution and low viscosity by polyaddition of alkylene oxides to starter compounds having active hydrogen atoms by means of DMC catalysis. The inventive method is further characterized by a substantially reduced induction period.

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung von Polyetherpolyolen mit enger Molmassenverteilung und niedriger Viskosität durch Polyaddition von Alkylenoxiden an aktive Wasserstoffatome aufweisende Starterverbindungen mittels DMC-Katalyse, das sich durch eine deutlich reduzierte Induktionsperiode auszeichnet.