

(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
19. April 2001 (19.04.2001)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 01/27185 A3

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: C08G 63/66

48301 (US). **DINSCH, Stefan** [DE/DE]; Rosa-Luxemburg-Str. 3, 01993 Schipkau (DE). **ROTERMUND, Inge** [DE/DE]; Am Haag 5, D-01990 Ortrand (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP00/09628

(22) Internationales Anmeldedatum:
2. Oktober 2000 (02.10.2000)

(74) Gemeinsamer Vertreter: **BASF AKTIENGESSELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(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.

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
199 49 091.0 12. Oktober 1999 (12.10.1999) DE

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

(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), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(72) Erfinder; und

(75) **Erfinder/Anmelder** (*nur für US*): **BAUER, Stephan** [DE/DE]; Heinrich-Witte-Str. 40, 49179 Ostercappeln (DE). **GROSCH, Georg, Heinrich** [DE/DE]; Berliner Str. 16, 67098 Bad Dürkheim (DE). **TISCHER, Gerlinde** [DE/DE]; Jägerstr. 11, 01945 Ruhland (DE). **HARRE, Kathrin** [DE/DE]; Silberstr. 4, 01109 Dresden (DE). **BAUM, Eva** [DE/DE]; Ruhlander Str. 123, 01987 Schwarzheide (DE). **OSTROWSKI, Thomas** [DE/DE]; Waldenburgerstrasse 162, 44581 Castrop-Rauxel (DE). **LORENZ, Reinhard** [DE/DE]; Freisenbrock 61, 48366 Laer (DE). **PRETZSCH, Regina** [DE/DE]; Strasse des Aufbaus 3, 01987 Schwarzheide (DE). **PCOLINSKI, Michael** [US/US]; 7218 Franklin Road, Bloomfield, MI

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(88) **Veröffentlichungsdatum des internationalen
Recherchenberichts:** 6. Dezember 2001

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.

(54) **Title:** POLYESTER-POLYETHER BLOCK COPOLYMERS

(54) **Bezeichnung:** POLYESTER-POLYETHERBLOCKCOPOLYMERE

(57) **Abstract:** The invention relates to polyester-polyether block copolymers which can be produced by the catalytically induced attachment of alkylene oxides to H functional starting materials. Said copolymers are characterised in that polyester alcohols are used as the H functional starting materials and multi-metal cyanide compounds are used as the catalysts.

(57) **Zusammenfassung:** Gegenstand der Erfindung sind Polyester-Polyetherblockcopolymere, herstellbar durch katalytische Anlagerung von Alkylenoxiden an H-funktionelle Startsubstanzen, dadurch gekennzeichnet, dass als H-funktionelle Startsubstanzen Polyesteralkohole und als Katalysatoren Multimetalcyanidverbindungen eingesetzt werden.

WO 01/27185 A3