

13 JUN 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
19. Juli 2001 (19.07.2001)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 01/51541 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: C08G 64/06, G11B 7/24 (74) Gemeinsamer Vertreter: BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP01/00014 (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:
3. Januar 2001 (03.01.2001)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
100 01 036.9 13. Januar 2000 (13.01.2000) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE). BAYER ANTWERPEN N.V. [BE/BE]; Haven 507, Scheldelaan 420, B-2040 Antwerpen (BE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): VAN OSSELAER, Tony [BE/DE]; Sebastianstr. 14, 47800 Krefeld (DE). KÜHLING, Steffen [DE/BE]; De Cauwerstraat 52, B-9100 Sint-Niklaas (BE). VIROUX, Paul [BE/BE]; Akkerstraat 89, B-2540 Hove (BE). PLOMPEN, Hugo [BE/BE]; 's Hertogendijk 83, B-2940 Stabroek (BE). VANSANT, Richard [BE/BE]; Pastoor Henrottestraat 20, B-2531 Vremde (BE).
- (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
— 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

(54) Title: POLYCARBONATE SUBSTRATES

(54) Bezeichnung: POLYCARBONAT-SUBSTRATE

(57) Abstract: The invention relates to a method for producing polycarbonate having a high purity and an extremely high transmittance especially at short wavelengths. The inventive polycarbonate is produced on the basis of 1,1-bis-(4-hydroxyphenyl)-3,3,5-trimethylcyclohexanone and 4,4-(meta-phenylenediisopropyl)-diphenol. The invention also relates to the polycarbonate obtained, to its use in the production of optical memories and to optical memories produced according to the invention.

(57) Zusammenfassung: Die Anmeldung betrifft ein Verfahren zur Herstellung von Polycarbonate in hoher Reinheit und extrem hoher Transmission besonders bei kurzwelligen Wellenlängen auf Basis von 1,1-Bis-(4-Hydroxyphenyl)-3,3,5-trimethylcyclohexanon sowie 4,4-(meta-Phenylen-diisopropyl)-diphenol sowie das so erhaltene Polycarbonat dessen Verwendung zur Herstellung von optischen Datenspeichern sowie derart hergestellte optische Datenspeicher.

WO 01/51541 A1