(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
7. September 2001 (07.09.2001)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 01/64781 A1

(51) Internationale Patentklassifikation[7]: C08K 5/521, 5/523, 5/103, C08L 69/00, G11B 7/26

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP01/01872

(22) Internationales Anmeldedatum:
20. Februar 2001 (20.02.2001)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
100 10 428.2 3. März 2000 (03.03.2000) 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)*: **REITZE, Burkhard** [DE/DE]; Auf der Höhe 71, 51429 Bergisch Gladbach (DE). **ZIMMERMANN, Raimund** [DE/DE]; Am Ohrenbusch 39a, 40764 Langenfeld (DE). **HAESE, Wilfried** [DE/DE]; Osenauer Strasse 32, 51519 Odenthal (DE). **ECKEL, Thomas** [DE/DE]; Pfauenstrasse 51, 41540 Dormagen (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*
— *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.

(54) Title: POLYMER BLENDS CONTAINING PHOSPHATES

(54) Bezeichnung: POLYMERGEMISCHE MIT PHOSPHATEN

(57) Abstract: The invention relates to novel thermoplastic polymer blends containing polycarbonate, mold-release agents with OH groups, and mixtures of oligomer and monomer phosphorous compounds. The invention also relates to the use of polymer blends of this type for producing optical data carriers such as compact discs, video discs and other optical data carriers which can be written and erased once or repeatedly, and to optical data carriers produced therefrom.

(57) Zusammenfassung: Die Anmeldung beschreibt neue thermoplastische Polymergemische enthaltend Polycarbonat, Entformungsmittel mit OH-Gruppen und Mischungen von oligomeren und monomeren Phosphorverbindungen sowie die Verwendung solcher Polymergemische zur Herstellung von optischen Datenträgern, wie z. B. Compact Disks, Video Disks und weitere ein- oder mehrfach schreib- wie löschbare optische Datenträger, sowie die daraus herstellbaren optischen Datenträger.

WO 01/64781 A1