

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2008年3月6日 (06.03.2008)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2008/026744 A1

- (51) 国際特許分類:
C08L 69/00 (2006.01) C08G 64/34 (2006.01)
C08G 64/02 (2006.01) C08L 67/04 (2006.01)
- (74) 代理人: 三原 秀子 (MIHARA, Hideko); 〒1000013 東京都千代田区霞が関三丁目2番1号 株式会社 知人知的財産センター内 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2007/067079
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.
- (22) 国際出願日: 2007年8月27日 (27.08.2007)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2006-230428 2006年8月28日 (28.08.2006) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 帝人株式会社 (TEIJIN LIMITED) [JP/JP]; 〒5410054 大阪府大阪市中央区南本町一丁目6番7号 Osaka (JP).
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 小田 顕通 (ODA, Akimichi) [JP/JP]; 〒7400014 山口県岩国市日の出町2番1号 帝人株式会社 岩国研究センター内 Yamaguchi (JP). 三好 孝則 (MIYOSHI, Takanori) [JP/JP]; 〒7400014 山口県岩国市日の出町2番1号 帝人株式会社 岩国研究センター内 Yamaguchi (JP).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書

(54) Title: POLYCARBONATE RESIN COMPOSITION COMPRISING PLANT-DERIVED COMPONENT

(54) 発明の名称: 植物由来成分を有するポリカーボネート樹脂組成物

(57) Abstract: Disclosed is a resin composition comprising 100 parts by weight of a polycarbonated in which a specific ether diol residue comprises 40 to 100 mol% of the polycarbonate and 1 to 40 parts by weight of polylactic acid. The polylactic acid is composed of a poly-L-lactic acid component and a poly-D-lactic acid component. In a melting peak derived from the polylactic acid, the ratio of a melting peak area at 195°C or higher to the sum total of the melting peak area at 195°C or higher (higher temperatures) and a melting peak area at 140 to 180°C (lower temperatures) both obtained by the measurement of the melting peak derived from the polylactic acid component which appears during the heating process in the measurement on a differential scanning calorimeter (DSC) of 60% or more.

(57) 要約: 特定のエーテルジオール残基が40～100モル%を占めるポリカーボネート100重量部およびポリ乳酸1～40重量部からなり、ポリ乳酸がポリL-乳酸成分とポリD-乳酸成分から構成され、かつ示差走査熱量計(DSC)測定の昇温過程におけるポリ乳酸成分に由来する融解ピークにおいて、195°C以上の融解ピーク面積の割合が示差走査熱量計(DSC)測定の昇温過程におけるポリ乳酸成分に由来する融解ピーク測定により得られる195°C以上(高温)の融解ピーク面積と140～180°C(低温)融解ピーク面積の和に対して60%以上である樹脂組成物。

WO 2008/026744 A1