

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2007 年 10 月 11 日 (11.10.2007)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2007/114459 A1

(51) 国際特許分類:
C08L 67/04 (2006.01) C08L 101/16 (2006.01)
C08K 5/5333 (2006.01)

(74) 代理人: 大島 正孝 (OHSHIMA, Masataka); 〒1600022
東京都新宿区新宿 1 丁目 1 7 番 1 1 号 BN 御苑ビル
大島特許事務所 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2007/057515

(22) 国際出願日: 2007 年 3 月 28 日 (28.03.2007)

(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2006-096900 2006 年 3 月 31 日 (31.03.2006) 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 1 丁目 6 番 7 号 Osaka (JP). 株式会社武蔵野化学研究所 (MUSASHINO CHEMICAL LABORATORY, LTD.) [JP/JP]; 〒1040031 東京都中央区京橋 1 丁目 1 番 1 号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 鈴木 啓高 (SUZUKI, Hirotaka) [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). 豊原 清綱 (TOYOHARA, Kiyotsuna) [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). 駒沢 友香 (KOMAZAWA, Yuka) [JP/JP]; 〒1040031 東京都中央区京橋 1 丁目 1 番 1 号 株式会社武蔵野化学研究所内 Tokyo (JP).

(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, 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, 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.

(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).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: POLYLACTIC ACID COMPOSITION

(54) 発明の名称: ポリ乳酸組成物

(57) Abstract: Disclosed is a composition which contains a polylactic acid and is excellent in thermal stability, mechanical strength and hue. Specifically disclosed is a composition containing 0.001-0.1 part by weight of a metal catalyst and 0.001-0.5 part by weight of a phosphonofatty acid ester per 100 parts by weight of a polylactic acid.

(57) 要約: 本発明は、ポリ乳酸を含有し、熱安定性、機械強度および色相に優れた組成物を提供することを目的とする。本発明は、100重量部のポリ乳酸に対して、0.001~0.1重量部の金属触媒および0.001~0.5重量部のホスホノ脂肪酸エステルを含有する組成物である。

WO 2007/114459 A1