

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 3 月 24 日 (24.03.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/026241 A1

- (51) 国際特許分類⁷: C08J 5/18, C08L 67/02, C08K 3/00, G02B 5/02, 5/08, G02F 1/13357, G09F 13/14 // C08L 67:02
- (74) 代理人: 大島 正孝 (OHSHIMA, Masataka); 〒160-0004 東京都 新宿区 四谷四丁目 3 番地 福屋ビル 大島特許事務所 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/007637
- (22) 国際出願日: 2004 年 5 月 27 日 (27.05.2004)
- (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2003-319372 2003 年 9 月 11 日 (11.09.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 帝人デュポンフィルム株式会社 (TEIJIN DUPONT FILMS JAPAN LIMITED) [JP/JP]; 〒100-0011 東京都 千代田区 内幸町 2 丁目 1 番 1 号 Tokyo (JP).
- (84) 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, 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, 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, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 楠目 博 (KUSUME, Hiroshi) [JP/JP]; 〒503-0123 岐阜県 安八郡 安八町南條 1 3 5 7 番地 帝人デュポンフィルム株式会社内 Gifu (JP). 小山松 淳 (OYAMATSU, Atsushi) [JP/JP]; 〒503-0123 岐阜県 安八郡 安八町南條 1 3 5 7 番地 帝人デュポンフィルム株式会社内 Gifu (JP). 吉田 哲男 (YOSHIDA, Tetsuo) [JP/JP]; 〒503-0123 岐阜県 安八郡 安八町南條 1 3 5 7 番地 帝人デュポンフィルム株式会社内 Gifu (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, IT, LU, MC, 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: POLYESTER FILM

(54) 発明の名称: ポリエステルフィルム

(57) Abstract: A polyester film which comprises a composition comprising a copolymerization polyester and fine inorganic particles, wherein the composition contains 30 to 50 wt % of the fine inorganic particles and the film exhibits a thermal shrinkage at 85°C of 0.7 % or less and that at 150 °C of 5.0 % or less both in the longitudinal and transverse directions and an average reflectance of 90 % or more in the range of wavelength of 400 to 700 nm. The polyester film is a white polyester film which maintains practically sufficient performance capabilities for the reflection in the visible light region, can be stably formed even when it contains fine inorganic particles at an enhanced concentration, and is reduced in the dimensional change by the heat from a light source.

(57) 要約: 実用上十分な可視光領域の反射性能を維持し、また、高濃度に無機微粒子を添加しても安定して製膜でき、光源からの熱による寸法変化に対しても安定である白色のポリエステルフィルムを提供する。共重合ポリエステルおよび無機微粒子からなる組成物からなるポリエステルフィルムであって、上記組成物における無機微粒子の割合が30～50重量%であり、上記フィルムの85℃の熱収縮率が縦、横方向ともに0.7%以下、150℃の熱収縮率が縦、横方向ともに5.0%以下であり、波長400～700nmにおける平均反射率が90%以上である。



WO 2005/026241 A1