

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2013 年 7 月 4 日(04.07.2013)



(10) 国際公開番号
WO 2013/099640 A1

- (51) 国際特許分類:
C09K 9/02 (2006.01) C09J 11/06 (2006.01)
C08L 75/04 (2006.01) C09J 175/02 (2006.01)
G02B 5/23 (2006.01) C09J 175/04 (2006.01)
G02C 7/10 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/082393
- (22) 国際出願日: 2012 年 12 月 13 日(13.12.2012)
- (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 2011-283532 2011 年 12 月 26 日(26.12.2011) JP
- (71) 出願人: 株式会社トクヤマ(TOKUYAMA CORPORATION) [JP/JP]; 〒7458648 山口県周南市御影町 1 番 1 号 Yamaguchi (JP).
- (72) 発明者: 森 力宏(MORI, Katsuhiko); 〒7458648 山口県周南市御影町 1 番 1 号 株式会社トクヤマ内 Yamaguchi (JP). 平連 利光(HIRAREN, Toshimitsu); 〒7458648 山口県周南市御影町 1 番 1 号 株式会社トクヤマ内 Yamaguchi (JP). 清水 康智(SHIMIZU, Yasutomo); 〒7458648 山口県周南市御影町 1 番 1 号 株式会社トクヤマ内 Yamaguchi (JP). 寺西 一浩(TERANISHI, Kazuhiro); 〒7458648 山口県周南市御影町 1 番 1 号 株式会社トクヤマ内 Yamaguchi (JP).
- (74) 代理人: 前田・鈴木国際特許業務法人(MAEDA & SUZUKI); 〒1010051 東京都千代田区神田神保町 1 丁目 1 番 1 7 号 東京堂神保町第 3 ビル 2 階 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, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, 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, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, 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, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, 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 (条約第 21 条(3))

(54) Title: PHOTOCROMIC COMPOSITION

(54) 発明の名称: フォトクロミック組成物

(57) Abstract: [Problem] To provide a photochromic composition which serves as an adhesive layer for bonding an optical sheet or film that is formed of a polycarbonate resin or the like, and which is characterized in that a laminated sheet produced using the photochromic composition exhibits excellent adhesiveness, heat resistance, photochromic properties and perspiration resistance. [Solution] Provided is a photochromic composition which is characterized by containing (A) a polyurethane-urea resin that has a urea bond in a molecular chain, while having a tetrahydrofuran-insoluble fraction of 20.0-90.0% by mass and (B) a photochromic compound.

(57) 要約: 【課題】ポリカーボネート樹脂などからなる光学シート又はフィルムを接合するための接着層をして機能するフォトクロミック組成物であって、該フォトクロミック組成物を用いて製造した積層シートが、優れた接着性、耐熱性、フォトクロミック性、耐汗性を示すフォトクロミック組成物を提供することにある。【解決手段】(A) 分子鎖中にウレア結合を有し、テトラヒドロフラン不溶分が 20.0~90.0 質量%であるポリウレタン-ウレア樹脂、及び (B) フォトクロミック化合物を含むことを特徴とするフォトクロミック組成物を提供する。

WO 2013/099640 A1