

(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
2012年2月9日(09.02.2012)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2012/018070 A1

- (51) 国際特許分類:
C09K 9/02 (2006.01) G02C 7/10 (2006.01)
G02B 5/23 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2011/067841
- (22) 国際出願日: 2011年8月4日(04.08.2011)
- (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 2010-177704 2010年8月6日(06.08.2010) JP
特願 2010-218129 2010年9月29日(29.09.2010) JP
特願 2011-016108 2011年1月28日(28.01.2011) JP
特願 2011-052921 2011年3月10日(10.03.2011) JP
特願 2011-053701 2011年3月11日(11.03.2011) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 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; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 平連 利光 (HIRAREN, Toshimitsu) [JP/JP]; 〒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). 森 力宏(MORI, Katsuhiko) [JP/JP]; 〒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) [JP/JP]; 〒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 均, 外(MAEDA, Hitoshi et al.); 〒1010051 東京都千代田区神田神保町1丁目1番17号 東京堂神保町第3ビル2階 前田・鈴木国際特許事務所 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, 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, 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, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, 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, 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 (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: Provided is a photochromic composition which can function as an adhesive layer for bonding optical sheets made from a polycarbonate resin or the like and which can yield a laminate that exhibits excellent tight adhesion, heat resistance and photochromic properties. The photochromic composition is, for example, a composition which comprises: a polyurethane-urea resin (component (A)) obtained by reacting a polyol compound (component (A1)), a polyisocyanate compound (component (A2)) that has two or more isocyanato groups in the molecule, and an amino-containing compound (component (A3)) that contains two or more isocyanato-reactive groups in the molecule, with at least one of the isocyanato-reactive groups being an amino group; and a photochromic compound (component (B)). The amino-containing compound (component (A3)) is a diamine or the like.

(57) 要約: ポリカーボネート樹脂などからなる光学シート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性組成物であって、該組成物を用いて製造した積層体が、優れた密着性、耐熱性、フォトクロミック性を示すようなフォトクロミック性組成物を提供する。たとえば、ポリオール化合物 (A1成分) と、分子内に2つ以上のイソシアネート基を有するポリイソシアネート化合物 (A2成分) と、ジアミンのような分子内に2つ以上のイソシアネート基と反応する基を有し、その内1つ以上がアミノ基であるアミノ基含有化合物 (A3成分) を反応させて得られるポリウレタン-ウレア樹脂 (A成分) と、フォトクロミック化合物 (B成分) を含んで成るフォトクロミック組成物。



WO 2012/018070 A1