

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2008年6月12日 (12.06.2008)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2008/069336 A1

(51) 国際特許分類:

C08L 69/00 (2006.01) C08K 5/52 (2006.01)
C08K 5/13 (2006.01) G02B 1/04 (2006.01)
C08K 5/3475 (2006.01) G02C 7/02 (2006.01)
C08K 5/372 (2006.01)

〒1000013 東京都千代田区霞が関三丁目2番1号 帝人化成株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 大島 正孝 (OHSHIMA, Masataka); 〒1600022
東京都新宿区新宿1丁目17番11号 BN御苑ビル
大島特許事務所 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2007/073741

(22) 国際出願日: 2007年12月4日 (04.12.2007)

(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2006-329354 2006年12月6日 (06.12.2006) 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, 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.

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 帝人化成株式会社 (TEIJIN CHEMICALS LTD.) [JP/JP]; 〒1000013 東京都千代田区霞が関三丁目2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): 田辺 誠一 (TAN-ABE, Seiichi) [JP/JP]; 〒1000013 東京都千代田区霞が関三丁目2番1号 帝人化成株式会社内 Tokyo (JP). 松本 守智 (MATSUMOTO, Moritoshi) [JP/JP]; 〒1000013 東京都千代田区霞が関三丁目2番1号 帝人化成株式会社内 Tokyo (JP). 有木 次郎 (ARIKI, Jiro) [JP/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).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

(54) Title: EYEGLASS LENS

(54) 発明の名称: 眼鏡レンズ

(57) Abstract: Disclosed is a resin composition which comprises a polycarbonate resin, does not substantially transmit a wavelength of 385 nm, has a high all light transmittance, and has excellent heat resistance. Specifically disclosed is a resin composition for an eye-glass lens, which comprises: (1) a polycarbonate resin; (2) an ultraviolet ray absorber (A) such as 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-p-cresol; (3) an ultraviolet ray absorber (B) such as 2,2'-methylenebis[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)-6-(2H-benzotriazol-2-yl)-phenol]; and (4) at least one compound (C) selected from compounds represented by the formulae (I) and (II). (R¹-S-CH₂-CH₂-C(O)O-CH₂)₄C (I) (R²-O-C(O)-CH₂-CH₂)₂S (II) wherein R¹ represents an alkyl group having 4 to 20 carbon atoms; and R² represents an alkyl group having 6 to 22 carbon atoms.

(57) 要約: 本発明の目的は、ポリカーボネート樹脂を含有し、385nmの波長を実質的に透過せず、かつ全光線透過率が高く、耐熱性に優れた樹脂組成物を提供することにある。本発明は、(1)ポリカーボネート樹脂に対して、(2)2-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)-p-クレゾール等の紫外線吸収剤(A)、(3)2,2'-メチレンビス[4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)-6-(2H-ベンゾトリアゾール-2-イル)フェノール]等の紫外線吸収剤(B)、並びに(4)下記式(I)および下記式(II)から選ばれる少なくとも1種の化合物(C)を含有する眼鏡レンズ用の樹脂組成物である。(R¹-S-CH₂-CH₂-C(O)O-CH₂)₄C (I) (R²-O-C(O)-CH₂-CH₂)₂S (II) (式中R¹は炭素数4~20のアルキル基、R²は炭素数6~22のアルキル基を示す。)