

(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 10 月 31 日(31.10.2013)



(10) 国際公開番号
WO 2013/162042 A1

- (51) 国際特許分類:
C09B 29/12 (2006.01) *A61L 27/00* (2006.01)
A61F 2/16 (2006.01) *C08F 20/56* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/062537
- (22) 国際出願日: 2013 年 4 月 30 日(30.04.2013)
- (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 2012-102960 2012 年 4 月 27 日(27.04.2012) JP
- (71) 出願人: 興和株式会社(KOWA COMPANY, LTD.)
[JP/JP]; 〒4608625 愛知県名古屋市中区錦三丁目
6 番 2 9 号 Aichi (JP).
- (72) 発明者: 田村 正宏(TAMURA, Masahiro); 〒
4178650 静岡県富士市大野新田 3 3 2 - 1 興
和株式会社 富士研究所内 Shizuoka (JP). 尾下
隆英(OSHITA, Takahide); 〒4178650 静岡県富士市
大野新田 3 3 2 - 1 興和株式会社 富士研究
所内 Shizuoka (JP).
- (74) 代理人: 川口 嘉之, 外(KAWAGUCHI, Yoshiyuki
et al.); 〒1030004 東京都中央区東日本橋 3 丁目 4
番 1 0 号 アクロポリス 2 1 ビル 6 階 Tokyo
(JP).

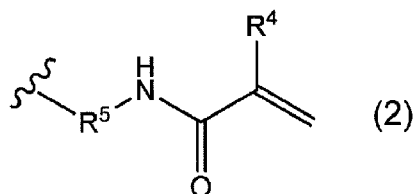
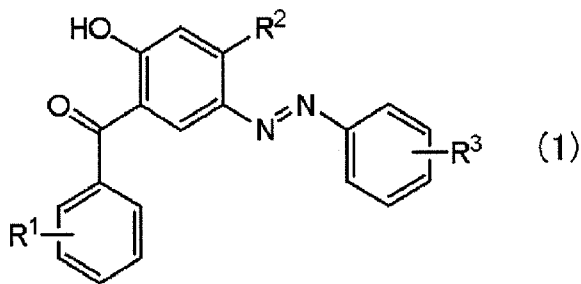
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保
護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA,
BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN,
CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN,
IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR,
LS, LT, LU, LY, MA, MD, 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: STABLE POLYMERIZABLE UV-ABSORBING COLORANT FOR INTRAOCULAR LENS

(54) 発明の名称: 安定な眼内レンズ用重合性紫外線吸収色素



(57) Abstract: Provided is a polymerizable UV-absorbing colorant monomer which exhibits excellent stability under alkaline conditions and which is for a polymer that is useful as an intraocular lens material. A compound represented by general formula (1) is used as a polymerizable UV-absorbing colorant monomer for a polymer for an intraocular lens material. Formula (1) (In general formula (1), R¹ is a hydrogen atom, a hydroxy group, a carboxy group, an alkyl group having 1-8 carbon atoms, an alkoxy group having 1-8 carbon atoms, a sulfonic acid group or a benzyloxy group, R² is a hydrogen atom, a hydroxy group or an alkoxy group having 1-4 carbon atoms, and R³ is represented by formula (2). Formula (2) (In general formula (2), R⁴ is a hydrogen atom or a methyl group. In addition, R⁵ is a single bond or an optionally substituted alkylene group having 1-4 carbon atoms).

(57) 要約: アルカリ条件下での安定性に優れる、有用な眼内レンズ用材料ポリマーのための重合性紫外線吸収色素モノマーを提供する。下記一般式(1)で表される化合物を、眼内レンズ用材料ポリマーのための重合性紫外線吸収性モノマーとする。式(1) (一般式(1)中、R¹は、水素原子、ヒドロキシ基、カルボキシ基、炭素数1~8のアルキル基、炭素数1~8のアルコキシ基、スルホン酸基またはベンジル

オキシ基であり、R²は水素原子、ヒドロキシ基、または炭素数1~4のアルコキシ基であり、R³は、下記式(2)で表される。)式(2) (一般式(2)中、R⁴は水素原子またはメチル基である。また、R⁵は単結合又は置換基を有していてもよい炭素数1~4のアルキレン基である。)