

(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
2024年10月3日(03.10.2024)



(10) 国際公開番号

WO 2024/204040 A1

(51) 国際特許分類:
C08L 25/14 (2006.01) F21S 2/00 (2016.01)
C08K 5/03 (2006.01) G02B 1/04 (2006.01)
C08K 5/16 (2006.01) F21Y 115/10 (2016.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2024/011652

(22) 国際出願日: 2024年3月25日(25.03.2024)

(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 2023-053564 2023年3月29日(29.03.2023) JP

(71) 出願人: デンカ株式会社 (DENKA COMPANY LIMITED) [JP/JP]; 〒1038338 東京都中央区日本橋室町二丁目1番1号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 渡辺 亘 (WATANABE, Wataru); 〒1038338 東京都中央区日本橋室町二丁目1番1号 デンカ株式会社内 Tokyo (JP). 山口 泰生 (YAMAGUCHI, Hiroo); 627873 セラヤ アベニュー 40、デンカシンガポールプライベートリミテッド内 Singapore (SG).

(74) 代理人: S K 弁理士法人, 外 (SK INTELLECTUAL PROPERTY LAW FIRM et al.); 〒1500021 東京都渋谷区恵比寿西二丁目20番17号 ヒューリック代官山ビル3階301号室 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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, 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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

一 国際調査報告 (条約第21条(3))

(54) Title: STYRENE-BASED RESIN COMPOSITION FOR OPTICAL USE, MOLDED BODY, LIGHT GUIDE PLATE, AND EDGE-LIGHT TYPE PLANAR LIGHT SOURCE UNIT

(54) 発明の名称: 光学用スチレン系樹脂組成物、成形体、導光板及びエッジライト型面光源ユニット

(57) Abstract: The present invention provides a styrene-based resin composition for optical use, said composition excelling in light stability over long-term use in a semiconductor light source such as an LED light source. According to the present invention, provided is a styrene-based resin composition for optical use, said composition containing a styrene-based resin, the styrene-based monomer content being 1000 µg or less per 1 g of the styrene-based resin composition for optical use, and the total of the styrene-based monomer linear dimer content and the styrene-based monomer linear trimer content being 10-500 µg.

(57) 要約: LED光源等の半導体光源の長期使用に対する光安定性に優れる、光学用スチレン系樹脂組成物を提供する。本発明によれば、スチレン系樹脂を含む光学用スチレン系樹脂組成物であって、前記光学用スチレン系樹脂組成物1gに対し、スチレン系単量体の含有量が1000µg以下であり、スチレン系単量体直鎖ダイマーの含有量とスチレン系単量体直鎖トリマーの含有量の合計が10～500µgである、光学用スチレン系樹脂組成物が提供される。

WO 2024/204040 A1