

(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
2014 年 9 月 4 日(04.09.2014)



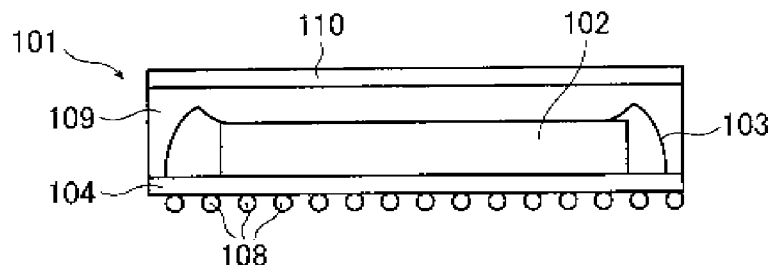
(10) 国際公開番号
WO 2014/132928 A1

- (51) 国際特許分類:
C08F 2/50 (2006.01) G03F 7/031 (2006.01)
C08F 2/44 (2006.01) G03F 7/038 (2006.01)
G03F 7/029 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2014/054361
- (22) 国際出願日: 2014 年 2 月 24 日(24.02.2014)
- (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 2013-039260 2013 年 2 月 28 日(28.02.2013) JP
特願 2013-142767 2013 年 7 月 8 日(08.07.2013) JP
- (71) 出願人: 富士フイルム株式会社(FUJIFILM CORPORATION) [JP/JP]; 〒1068620 東京都港区西麻布 2 丁目 2 6 番 3 0 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 中村 翔一(NAKAMURA Shoichi); 〒4210396 静岡県榛原郡吉田町川尻 4 0 0 0 番地 富士フイルム株式会社内 Shizuoka (JP). 高桑 英希(TAKAKUWA Hideki); 〒4210396 静岡県榛原郡吉田町川尻 4 0 0 0 番地 富士フイルム株式会社内 Shizuoka (JP). 嶋田 和人(SHIMADA Kazuto); 〒4210396 静岡県榛原郡吉田町川尻 4 0 0 0 番地 富士フイルム株式会社内 Shizuoka (JP).
- (74) 代理人: 小田原 修一, 外(ODAHARA Shuichi et al.); 〒2500111 神奈川県南足柄市竹松 1 2 5 0 番地 F F T P M O 棟 6 F Kanagawa (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, IR, IS, KE, KG, 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, SA, 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, KM, 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: COMPOSITION FOR FORMING TRANSPARENT RESIN LAYER, TRANSPARENT RESIN LAYER, SOLID IMAGING ELEMENT AND OPTOELECTRONICS DEVICE

(54) 発明の名称: 透明樹脂層形成用組成物、透明樹脂層、固体撮像素子およびオプトエレクトロニクスデバイス

FIG. 1



(57) Abstract: A composition for forming a transparent resin layer, said composition comprising a polymerization initiator having a molar absorption coefficient (ϵ) at a wavelength of 365 nm of $1000 \text{ mol}^{-1} \cdot \text{L} \cdot \text{cm}^{-1}$ or smaller, a polymerizable compound, a polymer and a solvent. The polymerization initiator is preferably at least one member selected from the group consisting of an α -hydroxyacetophenone compound and a phosphine compound.

(57) 要約: 本発明の透明樹脂層形成用組成物は、波長 365 nm におけるモル吸光係数 (ϵ) が $1000 \text{ mol}^{-1} \cdot \text{L} \cdot \text{cm}^{-1}$ 以下である重合開始剤と、重合性化合物と、重合体と、溶剤とを含む。重合開始剤は、 α -ヒドロキシアセトフェノン系化合物およびホスフィン系化合物からなる群から選択される少なくとも 1 つが好ましい。



WO 2014/132928 A1