

(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 7 月 3 日(03.07.2014)



(10) 国際公開番号
WO 2014/104137 A1

- (51) 国際特許分類:
C08L 101/12 (2006.01) *C08L 83/04* (2006.01)
B32B 7/02 (2006.01) *G02B 5/20* (2006.01)
C08K 5/00 (2006.01) *G02B 5/22* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/084756
- (22) 国際出願日: 2013 年 12 月 25 日(25.12.2013)
- (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 2012-288697 2012 年 12 月 28 日(28.12.2012) 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: 江副 利秀(EZOE Toshihide); 〒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). 園田 慎一郎(SONODA Shinichiro); 〒2588577 神奈川県足柄上郡開成町牛島 5 7 7 番地 富士フイルム株式会社内 Kanagawa (JP).
- (74) 代理人: 高松 猛, 外(TAKAMATSU Takeshi et al.); 〒1050003 東京都港区西新橋一丁目 7 番 1 3 号

虎ノ門イーストビルディング 9 階 航栄特許事務所 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, 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), ユーロパ (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).

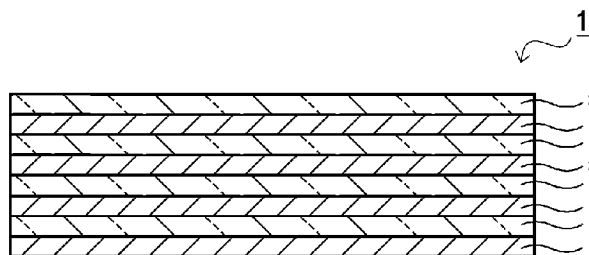
添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

(54) Title: CURABLE RESIN COMPOSITION, INFRARED CUT-OFF FILTER, AND SOLID-STATE IMAGING ELEMENT USING SAME

(54) 発明の名称: 硬化性樹脂組成物、赤外線カットフィルタ及びこれを用いた固体撮像素子

【図1】



(57) Abstract: A curable resin composition that blocks near-infrared light is provided. Using said curable resin composition, an infrared cut-off filter that blocks infrared light can be formed without the use of vapor deposition. An infrared cut-off filter obtained using said curable resin composition is also provided, as is a solid-state imaging element using said infrared cut-out filter. This curable resin composition contains a pigment for which the wavelength of maximum absorption is between 600 and 820 nm, inclusive, and can form a high-refractive-index layer having a refractive index of 1.65 to 2.00. Alternatively, this curable resin composition contains a pigment for which the wavelength of maximum absorption is between 600 and 820 nm, inclusive, and can form a high-refractive-index layer having a refractive index of 1.20 to 1.45.

(57) 要約: 近赤外線遮光性を有し、かつ蒸着によらないで赤外線遮光性を有する赤外線カットフィルタを形成し得る硬化性樹脂組成物、それにより得られる赤外線カットフィルタ及びこれを用いた固体撮像素子を提供する。600nm~820nmの範囲内に極大吸収波長を有する色素を含有し、屈折率1.65~2.00の高屈折率層を形成し得る硬化性樹脂組成物、又は600nm~820nmの範囲内に極大吸収波長を有する色素を含有し、屈折率1.20~1.45の低屈折率層を形成し得る硬化性樹脂組成物。

WO 2014/104137 A1