

(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6月20日(20.06.2024)



(10) 国際公開番号

WO 2024/127822 A1

(51) 国際特許分類:
C08L 101/10 (2006.01) C08K 5/5415 (2006.01)
C08K 3/04 (2006.01) C08L 71/00 (2006.01)
C08K 5/3492 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2023/038456

(22) 国際出願日: 2023年10月25日(25.10.2023)

(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 2022-199425 2022年12月14日(14.12.2022) JP

(71) 出願人: 株式会社スリーボンド(THREEBOND CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1920398 東京都八王子市南大沢四丁目3番地3 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 松井 千晶(MATSUI, Chiaki); 〒1920398 東京都八王子市南大沢四丁目3番地3 株式会社スリーボンド内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: I B C 一 番 町 弁 理 士 法 人 (IBC); 〒1020082 東京都千代田区一番町10番地2 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: PHOTOCURABLE RESIN COMPOSITION

(54) 発明の名称: 光硬化性樹脂組成物

(57) Abstract: Conventional curable resin compositions exhibit the problem that, when a resin is colored in order to, for example, hide component wiring, the promotion of curing by active energy ray irradiation is inhibited, and curability is thus affected. The present invention relates to a photocurable resin composition that has excellent surface curability even when colored and that provides a cured product having excellent tensile strength. The above problem is solved by a photocurable resin composition comprising components (A) to (D). Component (A) is an organic polymer having two or more alkoxysilyl groups in one molecule thereof. Component (B) is a compound having an isocyanuric ring and an alkoxysilyl group in one molecule thereof. Component (C) is a pigment. Component (D) is a photoacid generator.

(57) 要約: 従来の硬化性樹脂組成物では部品配線の隠蔽などの目的から樹脂に着色を施すと、活性エネルギー線の照射による硬化促進が阻害され、硬化性に影響が出る問題があった。それに対して、本発明は、着色されていても表面硬化性に優れ、かつ、引張強度に優れた硬化物を得られる光硬化性樹脂組成物に関するものである。上記課題は、(A)～(D)成分を含む、光硬化性樹脂組成物により解決される；(A)成分: 1分子中にアルコキシシリル基を2以上有する有機重合体 (B)成分: 1分子中にイソシアヌル環およびアルコキシシリル基を有する化合物 (C)成分: 顔料 (D)成分: 光酸発生剤。

WO 2024/127822 A1