

(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
2023年1月26日(26.01.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/002973 A1

(51) 国際特許分類:
C08F 290/00 (2006.01) G11B 33/12 (2006.01)
C09K 3/10 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2022/028009

(22) 国際出願日: 2022年7月19日(19.07.2022)

(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 2021-120077 2021年7月21日(21.07.2021) 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: 八田 国際 特許 業務 法人 (HATTA & ASSOCIATES); 〒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, 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, 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, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, 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, 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 COMPOSITION

(54) 発明の名称: 光硬化性組成物

(57) Abstract: The present invention provides a photocurable composition having good adhesion to an adherend and good durability when a cured product is compressed. The present invention is a photocurable composition including the following components (A)-(D), the contained amount of monomers having an alicyclic structure and a (meth)acryloyl group being 6-20 mass%, where the total amount of component (C) is 100 mass%: Component (A): polyisobutylene compound having a (meth)acryloyl group in each molecule. Component (B): urethane-modified (meth)acrylate oligomer (excluding component (A)). Component (C): monomer having a (meth)acryloyl group (excluding component (A) and component (B)). Component (D): photoinitiator.

(57) 要約: 本発明は、被着体に対する接着力が良好であると共に、硬化物を圧縮させた際の耐久性が良好である光硬化性組成物を提供する。本発明は、下記(A)～(D)成分を含み、下記(C)成分の合計量を100質量%としたとき、脂環構造と(メタ)アクリロイル基とを有するモノマーの含有量が6～20質量%である、光硬化性組成物である: (A)成分: 分子内に(メタ)アクリロイル基を有するポリイソブチレン化合物 (B)成分: ウレタン変性(メタ)アクリレートオリゴマー ((A)成分を除く) (C)成分: (メタ)アクリロイル基を有するモノマー ((A)成分と(B)成分を除く) (D)成分: 光開始剤。

WO 2023/002973 A1