

(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
2021年10月21日(21.10.2021)



(10) 国際公開番号

WO 2021/210598 A1

(51) 国際特許分類:
C08F 290/04 (2006.01) *C09K 3/10* (2006.01)
G11B 33/12 (2006.01)

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.

(21) 国際出願番号: PCT/JP2021/015386

(22) 国際出願日: 2021年4月14日(14.04.2021)

(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 2020-073243 2020年4月16日(16.04.2020) 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).

(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))

(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**); 〒1020084 東京都千代田区二番町11番地9 ダイアパレス二番町 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, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, 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,

(54) **Title:** PHOTOCURABLE COMPOSITION, SEALING MATERIAL, AND CURED OBJECT

(54) 発明の名称: 光硬化性組成物、シール剤および硬化物

(57) **Abstract:** The present invention provides a photocurable composition which has excellent barrier properties against both water and helium and can retain satisfactory force of adhesion to adherends. This photocurable composition comprises the following (A) to (D) components, wherein the (B) component and the (C) component are contained in amounts of 1-50 parts by mass and 50-300 parts by mass, respectively, per 100 parts by mass of the (A) component: (A) component is polyisobutylene having a (meth)acryloyl group in the molecule; (B) component is a urethane-modified (meth)acrylate oligomer (excluding the (A) component); (C) component is a (meth)acrylate monomer (excluding the (A) and (B) components); and (D) component is a photoinitiator.

(57) 要約: 本発明は、水分およびヘリウムの両方に対するバリア性に優れると共に、被着体に対する良好な接着力を維持することができる光硬化性組成物を提供する。本発明の光硬化性組成物は、下記(A)～(D)成分を含み、下記(A)成分100質量部に対して、下記(B)成分を1～50質量部、(C)成分を50～300質量部含む: (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 (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)アクリレートモノマー((A)成分および(B)成分を除く) (D)成分: 光開始剤。

WO 2021/210598 A1