

(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11月28日(28.11.2024)



(10) 国際公開番号

WO 2024/241895 A1

(51) 国際特許分類:

C08F 290/06 (2006.01) A61Q 3/02 (2006.01)
A61K 8/37 (2006.01) A61K 8/35 (2006.01)
A61K 8/81 (2006.01) A61K 8/55 (2006.01)

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.

(21) 国際出願番号: PCT/JP2024/017208

(22) 国際出願日: 2024年5月9日(09.05.2024)

(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 2023-085030 2023年5月24日(24.05.2023) 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, 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).

(72) 発明者: 原 田 菜 摘 (HARADA, Natsumi);
〒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).

添付公開書類:
一 国際調査報告(条約第21条(3))

(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,

(54) Title: PHOTOCURABLE COMPOSITION

(54) 発明の名称: 光硬化性組成物

(57) Abstract: The present invention addresses the problem of improving the durability of a base coat for gel nail enamels regardless of the presence or absence of a sanding treatment. The present invention provides a photocurable composition which contains the components (A) to (C) described below, wherein a bisphenol skeleton or a hydrogenated bisphenol skeleton, and a polyether skeleton are included in the molecular skeleton of the component (A). Component (A): a urethane-modified (meth)acrylate oligomer Component (B): a (meth)acrylate monomer having a hydroxyl group in each molecule Component (C): a photoinitiator The present invention particularly provides a photocurable composition for nails or artificial nails.

(57) 要約: ジェルネイルのベースコートにおいて、サンディングの施術の有無に関わらず耐久性を向上させることを課題とする。本発明は、以下の(A)~(C)成分を含み、(A)成分の分子骨格にビスフェノール骨格若しくは水添ビスフェノール骨格、および、ポリエーテル骨格を含む光硬化性組成物である。(A)成分: ウレタン変性(メタ)アクリレートオリゴマー (B)成分: 分子内に水酸基を有する(メタ)アクリレートモノマー (C)成分: 光開始剤 特に、爪または人工爪用光硬化性組成物を提供する。

WO 2024/241895 A1