

(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
2020年9月24日(24.09.2020)



(10) 国際公開番号

WO 2020/188918 A1

(51) 国際特許分類:
B32B 17/10 (2006.01) *C09D 183/04* (2006.01)
B32B 27/00 (2006.01) *C09D 7/63* (2018.01)
C09D 5/16 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2019/048752

(22) 国際出願日: 2019年12月12日(12.12.2019)

(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 2019-049913 2019年3月18日(18.03.2019) 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: 下川 瑛 志 (**SHIMOKAWA, Eiji**); 〒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). 今岡 寿仁 (**IMAOKA, Hisanori**); 〒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). 桐野 学 (**KIRINO, Manabu**); 〒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, 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, 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, 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:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))

(54) Title: CURABLE COATING AGENT COMPOSITION AND CURED COATING FILM

(54) 発明の名称: 硬化性コーティング剤組成物および硬化被膜

(57) Abstract: [Problem] The purpose of the present invention is to provide a curable coating agent composition that exhibits an excellent adherence to substrates such as (meth)acrylic resins, and an excellent appearance of a thick coating film, and provides a cured coating film with an excellent abrasion resistance. [Solution] A curable coating agent composition comprising (A) a silicone oligomer having a hydrolyzable functional group, (B) a condensation reaction catalyst, (C) a silane compound, and (D) an organic solvent, wherein the component (C) contains at least one or more of each of the following: (c1) a silane compound having a primary amino group and a hydrolyzable functional group and (c2) a silane compound having a secondary amino group and a hydrolyzable functional group.

(57) 要約: 【課題】 本発明は、(メタ)アクリル樹脂などの基材に対する密着性、厚膜塗膜外観性、硬化塗膜の耐摩擦性が優れる硬化性コーティング剤組成物を提供することを目的とする。【解決手段】 加水分解性官能基を有するシリコンオリゴマー(A)と、縮合反応触媒(B)と、シラン化合物(C)と、有機溶剤(D)とを含み、前記(C)成分が1級アミノ基と加水分解性官能基を有するシラン化合物(c1)と2級アミノ基および加水分解性官能基を有するシラン化合物(c2)を少なくともそれぞれ1以上含む硬化性コーティング剤組成物。

WO 2020/188918 A1