

(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
2022年9月22日(22.09.2022)



(10) 国際公開番号

WO 2022/196430 A1

- (51) 国際特許分類:
C08L 83/14 (2006.01) *C09D 183/14* (2006.01)
C09D 183/04 (2006.01) *C08K 3/011* (2018.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2022/009959
- (22) 国際出願日: 2022年3月8日(08.03.2022)
- (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 2021-043634 2021年3月17日(17.03.2021) 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: 久保山 俊史(**KUBOYAMA, Toshifumi**); 〒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, 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, 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).

(54) **Title:** CURABLE COMPOSITION, AND CURED COATING FILM, ARTICLE, AND COATING FILM FORMING METHOD USING SAID COMPOSITION

(54) 発明の名称: 硬化性組成物ならびにこれを用いた硬化被膜、物品および被膜形成方法

(57) **Abstract:** This curable composition has a weight average molecular weight of 3,000-10,000 and a number average molecular weight of 2,000-8,000, and contains a polysiloxazane compound (A) component having a specific structure, and a silicone compound (B) having a hydrolysable silyl group or a hydroxyl group. The present invention provides a curable composition from which it is possible to form a coating film having excellent water repellency and sliding properties, and which provides excellent stability to a coating film at the initial stage of being applied.

(57) 要約: 硬化性組成物は、重量平均分子量が3,000~10,000であり、数平均分子量が2,000~8,000であり、かつ、特定の構造を有するポリシロキサザン化合物(A)成分と、加水分解性シリル基または水酸基を有するシリコン化合物(B)とを含む。本発明によれば、撥水性および滑着性に優れる被膜を形成でき、さらに施工初期の被膜安定性にも優れる硬化性組成物が提供される。

WO 2022/196430 A1