

(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12日(12.01.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/282106 A1

(51) 国際特許分類:

C09D 5/16 (2006.01) *C08L 91/00* (2006.01)
C08K 5/01 (2006.01) *C09D 183/08* (2006.01)
C08K 5/56 (2006.01) *C09D 7/20* (2018.01)
C08L 83/16 (2006.01) *C09D 7/63* (2018.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2022/025506

(22) 国際出願日: 2022年6月27日(27.06.2022)

(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 2021-113997 2021年7月9日(09.07.2021) 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: 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).
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**); 〒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, 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:** CURABLE COMPOSITION, CURED FILM, AND ARTICLE

(54) 発明の名称: 硬化性組成物、硬化被膜および物品

(57) **Abstract:** This curable composition comprises the following (A)-(E) components: (A) an organic solvent having an initial boiling point of 85-145 ° C (exclusive of 145); (B) an organic solvent having an initial boiling point of 145-190 ° C (exclusive of 190); (C) an organic solvent having an initial boiling point of 190-250 ° C (exclusive of 250); (D) a polysilazane compound; and (E) a catalyst, wherein 12-85 mass% of the (A) component, 12-85 mass% of the (B) component, and 0.5-20 mass% of the (C) component are contained with respect to 100 mass% of the total of the (A) component, the (B) component, and the (C) component. According to the present invention, provided is a curable composition having excellent drying properties, recovery workability after a certain period of time, and film water repellency.

(57) 要約: 下記の(A)～(E)成分を含み、(A)成分、(B)成分および(C)成分の合計100質量%に対し、前記(A)成分を12～85質量%、前記(B)成分を12～85質量%、前記(C)成分を0.5～20質量%含む、硬化性組成物: (A) 初留点が85℃以上145℃未満である有機溶剤 (B) 初留点が145℃以上190℃未満である有機溶剤 (C) 初留点が190℃以上250℃未満である有機溶剤 (D) ポリシラザン化合物 (E) 触媒。本発明によれば、乾燥性、一定時間経過後のリカバリー作業性、および被膜の撥水性に優れた硬化性組成物が提供される。

WO 2023/282106 A1