

(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7月6日(06.07.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/127681 A1

(51) 国際特許分類:
C23C 26/00 (2006.01) C09D 7/61 (2018.01)
B32B 15/04 (2006.01) C09D 7/63 (2018.01)
B32B 15/08 (2006.01) C09D 201/00 (2006.01)
C09D 5/00 (2006.01) H05K 3/38 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2022/047321

(22) 国際出願日: 2022年12月22日(22.12.2022)

(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 2021-214973 2021年12月28日(28.12.2021) JP
特願 2022-118876 2022年7月26日(26.07.2022) JP

(71) 出願人: 四 国 化 成 工 業 株 式 会 社 (SHIKOKU CHEMICALS CORPORATION)
[JP/JP]; 〒7638504 香川県丸亀市土器町東八丁目537番地1 Kagawa (JP).

(72) 発明者: 山 地 範 明 (YAMAJI, Noriaki);
〒7690202 香川県綾歌郡宇多津町浜二番丁14番地1 四国化成工業株式会社内 Kagawa (JP). 谷岡 みや(TANIOKA, Miya); 〒7690202 香川県綾歌郡宇多津町浜二番丁14番地1 四国化成工業株式会社内 Kagawa (JP). 古賀 達也(KOGA, Tatsuya); 〒7690202 香川県綾歌郡宇多津町浜二番丁14番地1 四国化成工業株式会社内 Kagawa (JP). 飯田 宗作(IIDA, Shusaku); 〒7690202 香川県綾歌郡宇多津町浜二番丁14

番地1 四国化成工業株式会社内 Kagawa (JP). 永森 達也(NAGAMORI, Tatsuya); 〒7690202 香川県綾歌郡宇多津町浜二番丁14番地1 四国化成工業株式会社内 Kagawa (JP). 勝村 真人(KATSUMURA, Masato); 〒7690202 香川県綾歌郡宇多津町浜二番丁14番地1 四国化成工業株式会社内 Kagawa (JP).

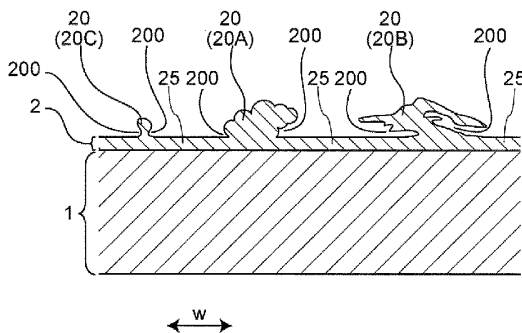
(74) 代理人: 山尾 憲人, 外(YAMAO, Norihito et al.); 〒5300017 大阪府大阪市北区角田町8番1号 大阪梅田ツインタワーズ・ノース青山特許事務所 Osaka (JP).

(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, 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, CV, 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,

(54) Title: ORGANIC COATING AND METHOD FOR PRODUCING SAME

(54) 発明の名称: 有機被膜およびその製造方法



(57) Abstract: The present invention provides an organic coating that exhibits excellent adhesion between a metal and a resin in a more effective manner. The present invention relates to an organic coating 2 that is disposed on the surface of a metal 1. The organic coating 2 contains a silane coupling agent. The organic coating 2 has protrusions 20 protruding toward the side opposite to the metal 1.

(57) 要約: 本発明は、金属と樹脂との接着性により十分に優れた有機被膜を提供する。本発明は、金属1表面の上に配置される有機被膜2であって、前記有機被膜2はシランカップリング剤を含み、前記有機被膜2は前記金属1とは反対側に突出する凸部20を有する、有機被膜2に関する。

[続葉有]

WO 2023/127681 A1

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).

添付公開書類：

一 国際調査報告（条約第21条(3)）