

(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9月12日(12.09.2024)



(10) 国際公開番号

WO 2024/185767 A1

(51) 国際特許分類:
C09D 183/00 (2006.01) C09D 5/00 (2006.01)
C09D 4/02 (2006.01) C09D 5/16 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2024/008234

(22) 国際出願日: 2024年3月5日(05.03.2024)

(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 2023-036322 2023年3月9日(09.03.2023) JP

(71) 出願人: 日本ペイントマリン株式会社
(NIPPON PAINT MARINE COATINGS CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5318511 大阪府大阪市北区大淀北二丁目1番2号 Osaka (JP).

(72) 発明者: 森 智也(MORI, Tomoya); 〒5318511 大阪府大阪市北区大淀北二丁目1番2号 日本ペイントマリン株式会社内 Osaka (JP). 永瀬 靖久(NAGASE, Yasuhisa); 〒5318511 大阪府大阪市北区大淀北二丁目1番2号 日本ペイントマリン株式会社内 Osaka (JP). 島田 守(SHIMADA, Mamoru); 〒5318511 大阪府大阪市北区大淀北二丁目1番2号 日本ペイントマリン株式会社内 Osaka (JP).

(74) 代理人: 弁理士法人深見特許事務所(FUKAMI PATENT OFFICE, P.C.); 〒5300005 大阪府大阪市北区中之島三丁目2番4号 中之島フェスティバルタワー・ウエスト 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, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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, 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).

添付公開書類:

一 国際調査報告 (条約第21条(3))

(54) Title: ANTIFOULING PAINT COMPOSITION AND ANTIFOULING PAINT FILM

(54) 発明の名称: 防汚塗料組成物及び防汚塗膜

(57) Abstract: Provided is an antifouling paint composition containing a silicon-atom-containing resin. The silicon-atom-containing resin contains: a structural unit (A) derived from a monomer (a) having at least one type of silicon-atom-containing group selected from the group consisting of a group represented by formula (I), a group represented by formula (II), a group represented by formula (III), and a group represented by formula (IV); and a structural unit (B) derived from a monomer (b) which is a polyfunctional (meth)acrylic acid ester having two or more (meth)acryloyl groups.

(57) 要約: シリコン原子含有樹脂を含む防汚塗料組成物であって、該シリコン原子含有樹脂は、式(1)で表される基、式(11)で表される基、式(111)で表される基及び式(1V)で表される基からなる群より選択される少なくとも1種のシリコン原子含有基を有する単量体(a)から誘導される構成単位(A)と、(メタ)アクリロイル基を2以上有する多官能(メタ)アクリル酸エステルである単量体(b)から誘導される構成単位(B)とを含む防汚塗料組成物が提供される。

WO 2024/185767 A1