

(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
2025年4月24日(24.04.2025)



(10) 国際公開番号

WO 2025/084314 A1

(51) 国際特許分類:

C09D 143/04 (2006.01) C09D 7/63 (2018.01)
C09D 5/00 (2006.01) C09D 7/65 (2018.01)
C09D 5/16 (2006.01) C09D 201/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2024/036809

(22) 国際出願日: 2024年10月16日(16.10.2024)

(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 2023-179536 2023年10月18日(18.10.2023) 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 (JP).

(72) 発明者: 山田 尚 潔 (YAMADA, Hisayuki); 〒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 (JP). 辻 智広(TSUJI, Tomohiro); 〒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 (JP). 富山 宗一郎(TOMIYAMA, Soichiro); 〒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 (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 (JP).

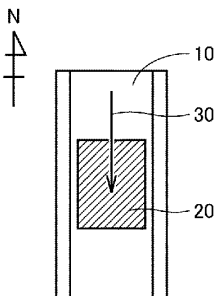
(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY,

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

(54) 発明の名称: 防汚塗料組成物及び防汚塗膜

[図1]

FIG.1



(57) Abstract: Provided is an antifouling coating composition comprising a silicon-atom-containing resin and a thermoplastic resin other than the silicon-atom-containing resin, wherein the silicon-atom-containing resin contains a structural unit (A) having at least one 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), the thermoplastic resin comprises a thermoplastic resin having a weight average molecular weight of 1,000 or more, and the content of the thermoplastic resin having a weight average molecular weight of 1,000 or more is 6.0-11.0 parts by mass with respect to 100 parts by mass of the silicon-atom-containing resin.

(57) 要約: シリコン原子含有樹脂と、該シリコン原子含有樹脂以外の熱可塑性樹脂と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(I)で表される基、式(II)で表される基、式(III)で表される基及び式(IV)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構成単位(A)を含み、該熱可塑性樹脂は、重量平均分子量が1,000以上である熱可塑性樹脂を含み、該重量平均分子量が1,000以上である熱可塑性樹脂の含有量は、シリコン原子含有樹脂100質量部に対して6.0質量部以上11.0質量部以下である防汚塗料組成物が提供される。

[続葉有]

WO 2025/084314 A1

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:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))