

(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12月12日(12.12.2024)



(10) 国際公開番号

WO 2024/253119 A1

(51) 国際特許分類:
C09D 193/04 (2006.01) C09D 7/61 (2018.01)
C09D 5/16 (2006.01) C09D 7/63 (2018.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2024/020461

(22) 国際出願日: 2024年6月5日(05.06.2024)

(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 2023-094044 2023年6月7日(07.06.2023) JP

(71) 出願人: 中国塗料株式会社 (CHUGOKU MARINE PAINTS, LTD.) [JP/JP]; 〒7390652 広島県大竹市明治新開1番7 Hiroshima (JP).

(72) 発明者: 谷野 聡一郎 (TANINO Soichiro); 〒7390652 広島県大竹市明治新開1番7 中国塗料株式会社内 Hiroshima (JP).

(74) 代理人: 弁理士法人エスエス国際特許事務所 (SSINPAT PATENT FIRM); 〒1410031 東京都品川区西五反田七丁目13番6号 五反田山崎ビル6階 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, 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, 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))

(54) Title: UNDERWATER ANTIFOULING COATING COMPOSITION

(54) 発明の名称: 水中防汚塗料組成物

(57) Abstract: One embodiment of the present invention relates to an underwater antifouling coating composition, an antifouling coating film, a substrate with an antifouling coating film or a method for producing the same, or an antifouling method for a substrate, wherein the underwater antifouling coating composition contains a rosin-based compound (A) and a pigment (B), the rosin-based compound (A) contains a rosin-based compound monomer (A1) and a rosin-based compound multimer (A2), the content of the multimer (A2) with respect to 1 part by mass of the content of the monomer (A1) is 0.1-5 parts by mass, and the content of xylene-insoluble components in the underwater antifouling coating composition is 50-90 mass% with respect to 100 mass% of the solids content of the underwater antifouling coating composition.

(57) 要約: 本発明の一実施形態は、水中防汚塗料組成物、防汚塗膜、防汚塗膜付き基材もしくはその製造方法、または、基材の防汚方法に関し、該水中防汚塗料組成物は、ロジン系化合物(A)および顔料(B)を含有し、前記ロジン系化合物(A)が、ロジン系化合物単量体(A1)およびロジン系化合物多量体(A2)を含有し、前記単量体(A1)の含有量1質量部に対する前記多量体(A2)の含有量が、0.1~5質量部であり、前記水中防汚塗料組成物中のキシレン不溶分の含有量が、前記水中防汚塗料組成物の固形分100質量%に対し、50~90質量%である。

WO 2024/253119 A1