

(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 2024/253118 A1

(51) 国際特許分類:
C09D 193/04 (2006.01) C09D 7/65 (2018.01)
C09D 5/16 (2006.01) C09D 133/14 (2006.01)
C09D 7/63 (2018.01) C09D 143/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2024/020460

(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 2023-094043 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). 大澤慶輔 (OSAWA Keisuke); 〒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). 金子 恭一朗 (KANEKO Kyoichiro); 〒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), ユーロアジア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ユーロッパ (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).

(54) Title: UNDERWATER ANTI-FOULING COATING MATERIAL 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 anti-fouling coating material composition; an anti-fouling coating film; a substrate having an anti-fouling coating film and a method for producing same; and a substrate anti-fouling method. The underwater anti-fouling coating material composition contains: a hydrolyzable (co)polymer (A) having a constituent unit derived from a hydrolyzable group-containing monomer; a rosin-based compound (B); and an anti-fouling agent. The rosin-based compound (B) contains a rosin-based compound monomer (B1) and a rosin-based compound oligomer (B2). The content of the oligomer (B2) is 0.07-5 parts by mass relative to 1 part by mass of the monomer (B1). The total content of the (co)polymer (A) and the rosin-based compound (B) is 5-40 mass% relative to 100 mass% of solid content in the underwater anti-fouling coating material 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、加水分解性基含有単量体に由来する構成単位を有する加水分解性(共)重合体(A)、ロジン系化合物(B)および防汚剤(C)を含有し、前記ロジン系化合物(B)が、ロジン系化合物単量体(B1)およびロジン系化合物多量体(B2)を含有し、前記単量体(B1)の含有量1質量部に対する前記多量体(B2)の含有量が、0.07~5質量部であり、前記水中防汚塗料組成物の固形分100質量%に対する、前記(共)重合体(A)およびロジン系化合物(B)の合計含有量が5~40質量%である。

[続葉有]

WO 2024/253118 A1

添付公開書類：

一 国際調査報告（条約第21条(3)）