

(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
2018年1月4日(04.01.2018)



(10) 国際公開番号

WO 2018/003136 A1

(51) 国際特許分類:
C09D 201/08 (2006.01) C09D 5/16 (2006.01)
B32B 27/18 (2006.01) C09D 7/12 (2006.01)
B32B 27/30 (2006.01) C09D 133/02 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2016/083820

(22) 国際出願日: 2016年11月15日(15.11.2016)

(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 2016-131987 2016年7月1日(01.07.2016) 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).
林 裕介 (HAYASHI, Yusuke); 〒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: 大谷 保, 外 (OHTANI, Tamotsu et al.); 〒1050001 東京都港区虎ノ門三丁目2番2号 虎ノ門E Sビル7階 特許業務法人 大谷特許事務所 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, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ,

EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, 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, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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, 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, 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, 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 COATING COMPOSITION, ANTIFOULING COATING FILM, BASE MATERIAL PROVIDED WITH ANTIFOULING COATING FILM, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND ANTIFOULING METHOD

(54) 発明の名称: 防汚塗料組成物、防汚塗膜、防汚塗膜付き基材及びその製造方法、並びに防汚方法

(57) Abstract: The purpose of the invention is: to provide an antifouling coating composition with which it is possible to form an antifouling coating film continually having excellent antifouling properties against aquatic creatures, such as acorn barnacles and slime, even when exposed to a fast water stream over a long period of time; and also to provide an antifouling coating film formed by said antifouling coating composition, a base material provided with an antifouling coating film, a method for producing the same, and an antifouling method using said antifouling coating film. This antifouling coating composition is characterized by comprising: (A) a hydrolyzable polymer including a metal ester group; (B) copper suboxide; (C) copper pyrithione; and (D) medetomidine.

(57) 要約: 本発明の目的は、長期にわたって高速水流に曝されても、継続的にフジツボ、スライム等の水生生物に対して高い防汚性を有する防汚塗膜を形成できる防汚塗料組成物を提供することである。更に、前記防汚塗料組成物により形成される防汚塗膜、防汚塗膜付き基材及びその製造方法、並びに前記防汚塗膜を用いた防汚方法を提供することである。本発明の防汚塗料組成物は、金属エステル基を含有する加水分解性重合体(A)、亜酸化銅(B)、銅ピリチオン(C)、及びメドミジン(D)を含有することを特徴とする。



WO 2018/003136 A1