

(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
2016 年 10 月 6 日(06.10.2016)



(10) 国際公開番号

WO 2016/157342 A1

- (51) 国際特許分類:
E02B 1/00 (2006.01) *B08B 17/02* (2006.01)
A01M 29/10 (2011.01) *C02F 1/30* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2015/059798
- (22) 国際出願日: 2015 年 3 月 27 日(27.03.2015)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (71) 出願人: 中国電力株式会社 (THE CHUGOKU ELECTRIC POWER CO., INC.) [JP/JP]; 〒7308701 広島県広島市中区小町 4 番 3 3 号 Hiroshima (JP), 株式会社セシルリサーチ (SESSILE RESEARCH CORPORATION) [JP/JP]; 〒6728023 兵庫県姫路市白浜町甲 7 7 0 番地 Hyogo (JP).
- (72) 発明者: 柳川 敏治 (YANAGAWA, Toshiharu); 〒7308701 広島県広島市中区小町 4 番 3 3 号 中国電力株式会社内 Hiroshima (JP), 齋藤 伸介 (SAITO, Shinsuke); 〒6728023 兵庫県姫路市白浜町甲 7 7 0 番地 株式会社セシルリサーチ内 Hyogo (JP), 山下 桂司 (YAMASHITA, Keiji); 〒6728023 兵庫県姫路市白浜町甲 7 7 0 番地 株式会社セシルリサーチ内 Hyogo (JP), 神谷 享子 (KAMIYA, Kyoko); 〒6728023 兵庫県姫路市白浜町甲 7 7 0 番地 株式会社セシルリサーチ内 Hyogo (JP), 林 義雄 (HAYASHI, Yoshio); 〒6728023 兵庫県姫路市白浜町甲 7 7 0 番地 株式会社セシルリサーチ内 Hyogo (JP).
- (74) 代理人: 一色国際特許業務法人 (ISSHIKI & CO.); 〒1050004 東京都港区新橋 2 丁目 1 2 番 7 号 労金新橋ビル 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, 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, 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:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

(54) Title: METHOD FOR PREVENTING ADHESION OF FOULING ORGANISMS

(54) 発明の名称: 付着生物の付着防止方法

(57) Abstract: A method for preventing the adhesion of fouling organisms to an underwater structure, said method being characterized by comprising irradiating the structure, which is to be protected from the adhesion of the fouling organisms, with light including a wavelength of 409-412 nm.

(57) 要約: 本発明は、水中の構造物に対する付着生物の付着を防止する方法であって、付着生物の付着を防止する構造物に対し、409～412 nmの波長を含む光を照射することを特徴とする。



WO 2016/157342 A1