

(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
2014 年 2 月 20 日(20.02.2014)



(10) 国際公開番号
WO 2014/027402 A1

- (51) 国際特許分類:
A01M 29/10 (2011.01) *B08B 17/02* (2006.01)
A01M 99/00 (2006.01) *C02F 1/30* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/070700
- (22) 国際出願日: 2012 年 8 月 14 日(14.08.2012)
- (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(米国を除く全ての指定国について): 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; および
- (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 柳川 敏治 (YANAGAWA, Toshiharu) [JP/JP]; 〒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) [JP/JP]; 〒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) [JP/JP]; 〒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) [JP/JP]; 〒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). 中木 舞 (NAKAGI, Mai) [JP/JP]; 〒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, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, 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, 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, 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 STOPPING ATTACHMENT-PERIOD LARVAE FROM SWIMMING OR CRAWLING

(54) 発明の名称: 付着期幼生の遊泳または匍匐停止方法

(57) Abstract: The present invention provides a method in which attachment-period larvae of a sessile organism are exposed to purple light having a wavelength of 400-550 nm so as to stop said attachment-period larvae from crawling or swimming underwater.

(57) 要約: 本発明は、400～550nmの波長を有する紫色光を、付着生物の付着期幼生に照射することにより、付着生物の付着期幼生の水中での遊泳または匍匐を停止させる方法を提供する。



WO 2014/027402 A1