

(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 12 月 4 日(04.12.2014)



(10) 国際公開番号

WO 2014/192565 A1

- (51) 国際特許分類:
C12Q 1/02 (2006.01) C12Q 1/06 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2014/063113
- (22) 国際出願日: 2014 年 5 月 16 日(16.05.2014)
- (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 2013-112978 2013 年 5 月 29 日(29.05.2013) JP
- (71) 出願人: 株式会社サタケ (SATAKE CORPORATION) [JP/JP]; 〒1010021 東京都千代田区外神田四丁目 7 番 2 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 保坂 幸男 (HOSAKA, Yukio); 〒1010021 東京都千代田区外神田四丁目 7 番 2 号 株式会社サタケ内 Tokyo (JP). 伏田 真矢 (FUSHIDA, Shinya); 〒1010021 東京都千代田区外神田四丁目 7 番 2 号 株式会社サタケ内 Tokyo (JP). 中田 明子 (NAKATA, Akiko); 〒1010021 東京都千代田区外神田四丁目 7 番 2 号 株式会社サタケ内

Tokyo (JP). 小池 一彦 (KOIKE, Kazuhiko); 〒7398528 広島県東広島市鏡山一丁目 4 番 4 号 国立大学法人広島大学大学院 生物圏科学研究科内 Hiroshima (JP).

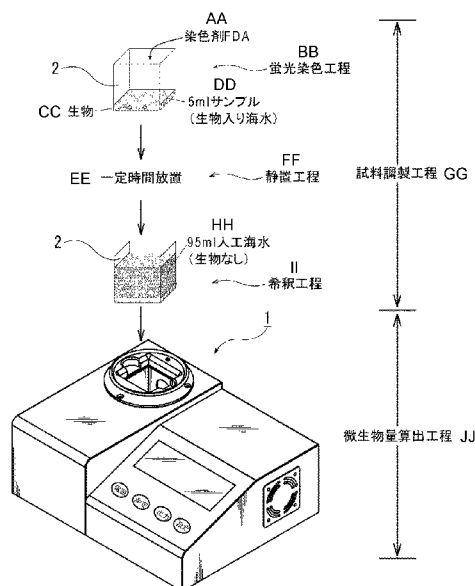
(74) 代理人: あいわ特許業務法人 (AIWA INTERNATIONAL PATENT AGENCY); 〒1040045 東京都中央区築地一丁目 1 2 番 2 2 号 コンワビル 4 階 Tokyo (JP).

(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, 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, KE, KG, 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, 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.

[続葉有]

(54) Title: MICROORGANISM TESTING METHOD

(54) 発明の名称: 微生物の検査方法



(57) Abstract: A microorganism testing method, the method being provided with a sample preparation step which involves: a fluorescent staining step in which a specific amount of a sample and a fluorescent staining reagent are stirred and mixed; a standing step in which the solution following the fluorescent staining step is let stand for a specific period of time; and a diluting step in which the solution following the standing step is diluted with a liquid which does not fluoresce.

(57) 要約: 微生物の検査方法であって、一定量の試料及び前記蛍光染色試薬を攪拌・混合する蛍光染色工程と、該蛍光染色工程後の溶液を一定時間静置する静置工程と、該静置工程後の溶液に蛍光発光しない液体で希釈する希釈工程と、を含む試料調製工程を有する。

- AA Stain (FDA)
BB Fluorescent staining step
CC Organism
DD 5 ml sample (seawater with organisms)
EE Standing for specific period of time
FF Standing step
GG Sample preparation step
HH 95 ml artificial seawater (no organisms)
II Diluting step
JJ Microorganism amount calculation step

WO 2014/192565 A1



(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, 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))