

(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
2013 年 2 月 14 日(14.02.2013)



(10) 国際公開番号
WO 2013/021566 A1

- (51) 国際特許分類:
C12M 1/34 (2006.01) *G01N 27/02* (2006.01)
G01N 15/14 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/004761
- (22) 国際出願日: 2012 年 7 月 26 日(26.07.2012)
- (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 2011-171578 2011 年 8 月 5 日(05.08.2011) JP
特願 2012-047635 2012 年 3 月 5 日(05.03.2012) JP
特願 2012-108262 2012 年 5 月 10 日(10.05.2012) JP
- (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): パナソニック株式会社(PANASONIC CORPORATION)
[JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1 0 0
6 番地 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 武下 敏章
(TAKESHITA, Toshiaki). 喜田 純一(KITA, Junichi). 森田 秀則(MORITA, Hidenori). 大内 一文
(OOUCHI, Kazufumi).
- (74) 代理人: 新樹グローバル・アイピー特許業務法人(SHINJYU GLOBAL IP); 〒5300054 大阪府大阪

市北区南森町 1 丁目 4 番 1 9 号 サウスホレストビル Osaka (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).

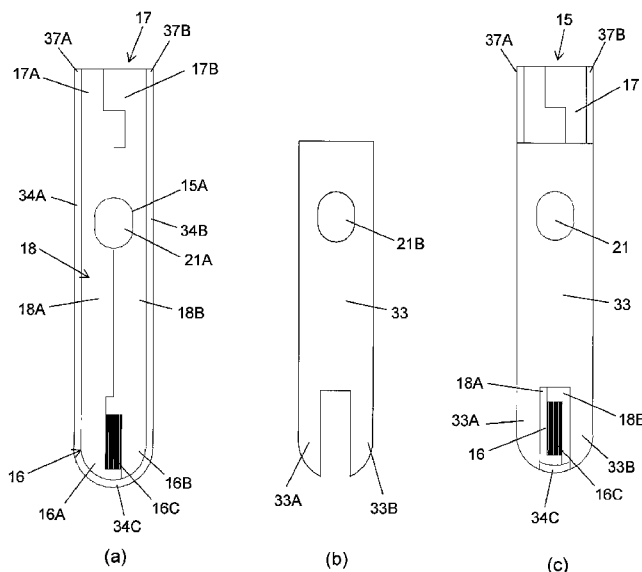
添付公開書類:

— 国際調査報告(条約第 21 条(3))

(54) Title: CHIP FOR MEASURING NUMBER OF MICROORGANISMS AND APPARATUS FOR MEASURING NUMBER OF MICROORGANISMS USING SAME

(54) 発明の名称: 微生物数測定チップ、それを用いた微生物数測定装置

[図5]



(57) Abstract: This apparatus for measuring the number of microorganisms is provided with: a long board-like chip main body (15A); a measuring electrode (16), which is provided on the first end side of the chip main body (15A) surface, said first end side being in the longitudinal direction of the chip main body surface, and is immersed in a measuring liquid; and a connecting electrode (17), which is connected to the measuring electrode (16), and is provided on the second end side of the chip main body (15A) surface, said second end side being in the longitudinal direction of the chip main body surface. On the second end side of the chip main body (15A) surface, said second end side being in the longitudinal direction of the chip main body surface, grounding electrodes (37A, 37B) are provided. Conductive patterns (34A, 34B, 34C) that are provided on an outer circumferential portion of the measuring electrode (16) are connected to the grounding electrodes (37A, 37B).

(57) 要約:

[続葉有]