

(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
2011 年 4 月 21 日(21.04.2011)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2011/045910 A1

- (51) 国際特許分類:
G01N 27/28 (2006.01) G01N 27/00 (2006.01)
C12M 1/00 (2006.01) G01N 27/416 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2010/006024
- (22) 国際出願日: 2010 年 10 月 8 日(08.10.2010)
- (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 2009-236238 2009 年 10 月 13 日(13.10.2009) 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). エージェンシーフォーサイエンス、テクノロジーアンドリサーチ(AGENCY FOR SCIENCE, TECHNOLOGY AND RESEARCH) [SG/SG]; 138632 シンガポール ナンバー 2 0 - 1 0 コネクシス、フージョノポリス ウエイ 1 Singapore (SG).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 中谷 将也 (NAKATANI, Masaya). ヨバス レベント (YOBAS, Levent) [TR/CN]; 117685 シンガポール シンガポール・サイエンス・パーク 2、サイ

エンス・パーク・ロード 1 1 番、 インスティテュート・オブ・マイクロエレクトロニクス内 Singapore (SG). リバウド ジュリアン (REBOUD, Julien) [FR/GB]; 117685 シンガポール シンガポール・サイエンス・パーク 2、サイエンス・パーク・ロード 1 1 番、 インスティテュート・オブ・マイクロエレクトロニクス内 Singapore (SG).

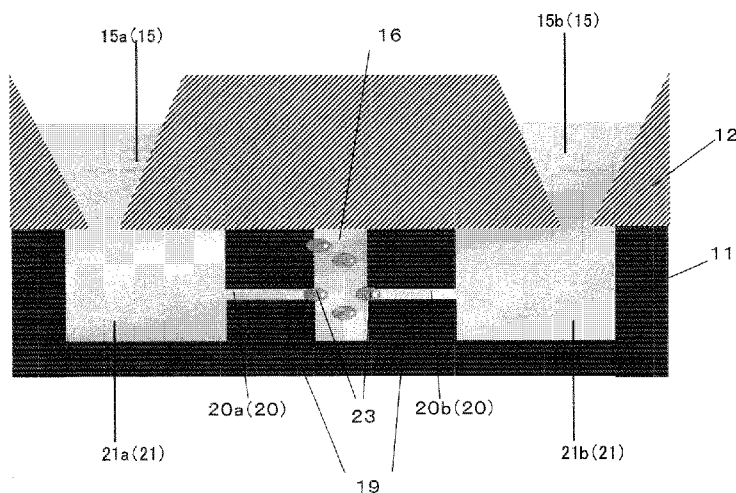
- (74) 代理人: 田中 光雄, 外(TANAKA, Mitsuo et al.); 〒5400001 大阪府大阪市中央区城見 1 丁目 3 番 7 号 I M P ビル青山特許事務所 Osaka (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, 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, RO, RS, RU, 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, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ

[続葉有]

(54) Title: MEASURING DEVICE

(54) 発明の名称: 測定デバイス

[図3]



(57) Abstract: In order to increase the measurement efficiency of a measuring device, the measuring device has a first substrate (11) and a second substrate (12) bonded onto the first substrate (11). The first substrate (11) includes a first cavity (16), at least two second cavities (21), and through-holes (20). The second cavities (21) are each formed adjacent to the first cavity (16) with a partition part (19) interposed therebetween, the partition parts (19) facing each other to form part of the first cavity (16). The through-holes (20) are each formed in the partition parts (19) to connect the first cavity (16) to the second cavities (21) and capture subjects (23) introduced into the first cavity (16). The first cavity (16) communicates with the external environment by means of at least two inlets (13) and at least two outlets (14) which pass through the second substrate (12). The second cavities (21) communicate with the external environment by means of introduction ports (15) passing through the second substrate (12).

(57) 要約:

[続葉有]