

(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
2015年1月8日(08.01.2015)



(10) 国際公開番号
WO 2015/002229 A1

- (51) 国際特許分類:
C12M 1/00 (2006.01) *G01N 1/04* (2006.01)
B01D 29/00 (2006.01) *C02F 1/00* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2014/067648
- (22) 国際出願日: 2014年7月2日(02.07.2014)
- (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 2013-141325 2013年7月5日(05.07.2013) 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: および
- (71) 出願人: 福代 康夫(FUKUYO, Yasuo) [JP/JP]; 〒2770066 千葉県柏市中新宿3-10-41 Chiba (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). 江藤 聡(ETO, Akira); 〒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).

(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12番22号 コンワビル4階 Tokyo (JP).

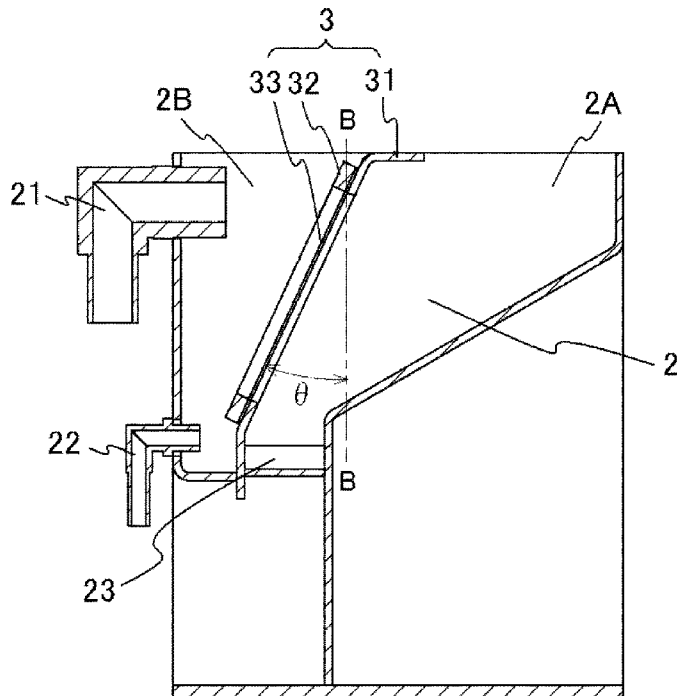
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, 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 CONCENTRATOR

(54) 発明の名称: 微生物濃縮器

[図3]



(57) Abstract: In the present invention, a microorganism concentrator is provided with a water storage unit for storing water samples, and a filter for partitioning the water storage unit into a water-sample supply side and discharge side. The microorganism concentrator transports water samples on the supply side of the water storage unit to the discharge side, and concentrates microorganisms too large to pass through the filter on the supply side, wherein the filter is disposed such that downward force in the vertical direction is not applied to the supply-side surface.

(57) 要約: 微生物濃縮器は、試料水を貯水する貯水部と、前記貯水部を前記試料水の供給側と排出側に仕切るフィルタとを備え、前記貯水部における供給側の試料水を排出側に移動させ、前記フィルタを通過しない大きさの微生物を前記供給側で濃縮する微生物濃縮器において、前記フィルタは前記供給側の面に鉛直方向下向きの力が作用しない配置とされる。



(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))