

(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10月1日(01.10.2015)



(10) 国際公開番号
WO 2015/147086 A1

- (51) 国際特許分類:
C12M 1/00 (2006.01) *C12N 1/00* (2006.01)
B01D 29/01 (2006.01) *C12N 5/09* (2010.01)
B01D 35/02 (2006.01) *C12Q 1/06* (2006.01)
B01D 35/30 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2015/059208
- (22) 国際出願日: 2015年3月25日(25.03.2015)
- (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 2014-066515 2014年3月27日(27.03.2014) JP
- (71) 出願人: 日立化成株式会社(HITACHI CHEMICAL COMPANY, LTD.) [JP/JP]; 〒1006606 東京都千代田区丸の内一丁目9番2号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 菊原 得仁(KIKUHARA Yoshihito); 〒1006606 東京都千代田区丸の内一丁目9番2号 日立化成株式会社内 Tokyo (JP). 小田切 大平

(ODAGIRI Taihei); 〒1006606 東京都千代田区丸の内一丁目9番2号 日立化成株式会社内 Tokyo (JP). 古田土 明夫(KOTATO Akio); 〒1006606 東京都千代田区丸の内一丁目9番2号 日立化成株式会社内 Tokyo (JP). 金友 正文(KANETOMO Masafumi); 〒1680082 東京都杉並区久我山5-1-30 Tokyo (JP).

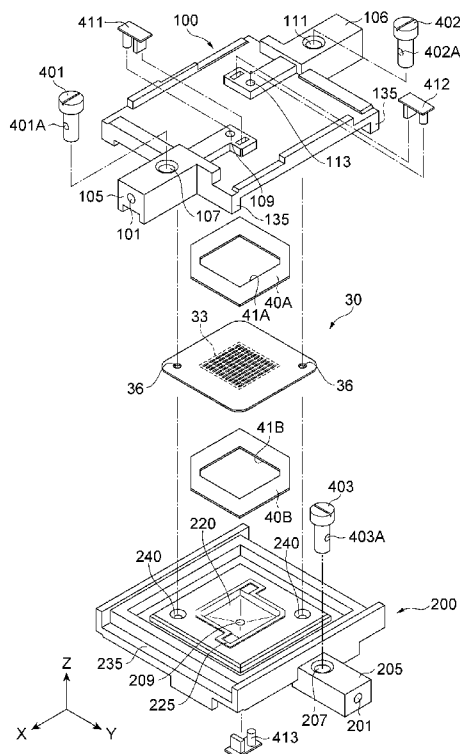
(74) 代理人: 長谷川 芳樹, 外(HASEGAWA Yoshiki et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内二丁目1番1号丸の内 MY PLAZA (明治安田生命ビル) 9階 創英国際特許法律事務所 Tokyo (JP).

(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, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH,

[続葉有]

(54) Title: CELL CAPTURE DEVICE, CELL CAPTURE FILTER, CELL CAPTURE APPARATUS, AND METHOD FOR MANUFACTURING CELL CAPTURE DEVICE

(54) 発明の名称: 細胞捕捉デバイス、細胞捕捉フィルタ、細胞捕捉装置、及び細胞捕捉デバイスの製造方法



(57) Abstract: Through the present invention, cells in a test liquid can be captured and observed easily and with good precision. A cell capture filter (30) is fixed by a second protruding part (225) of a storage member (200) and a first protruding part (125) of a lid member (100) of a cell capture device (1), and a first fitting part (130) and a second fitting part (23) are fitted together. The cell capture filter (30) is thereby fixed between the lid member (100) and the storage member (200) in a state in which a filter region (33) of the cell capture filter (30) is surrounded by the annular first protruding part (125) and second protruding part (225).

(57) 要約: 被検液中の細胞の捕捉及び観察を簡便に且つ精度よく行う。細胞捕捉デバイス1の蓋部材100の第1の突出部125と収納部材200の第2の突出部225とにより細胞捕捉フィルタ30を固定し、第1の嵌合部130と第2の嵌合部230とを嵌合させる。これにより、細胞捕捉フィルタ30のフィルタ領域33が環状の第1の突出部125と第2の突出部225とによって囲まれた状態で細胞捕捉フィルタ30が蓋部材100と収納部材200との間に固定される。

WO 2015/147086 A1



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.

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).

- (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, ST, 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,

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))