

(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2月12日(12.02.2015)



(10) 国際公開番号
WO 2015/019889 A1

- (51) 国際特許分類:
C12M 3/00 (2006.01) *G01N 1/04* (2006.01)
C12M 1/26 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2014/069846
- (22) 国際出願日: 2014年7月28日(28.07.2014)
- (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 2013-166407 2013年8月9日(09.08.2013) 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). 上原 寿茂(KANBARA Hisashige); 〒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 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). 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).

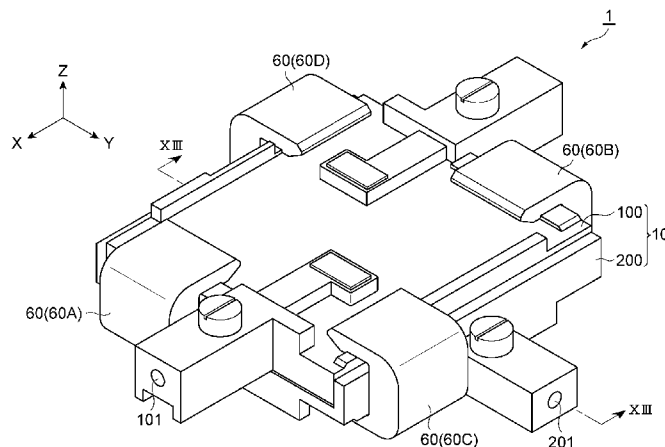
内一丁目9番2号 日立化成株式会社内 Tokyo (JP). 金友 正文(KANETOMO Masafumi); 〒1680082 東京都杉並区久我山5-11-30 Tokyo (JP).

- (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, 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.
- (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

[続葉有]

(54) Title: CELL TRAPPING DEVICE, CELL TRAPPING SYSTEM, AND PRODUCTION METHOD FOR CELL TRAPPING DEVICE

(54) 発明の名称: 細胞捕捉デバイス、細胞捕捉システム、及び細胞捕捉デバイスの製造方法



(57) Abstract: This cell trapping device (1) is provided with: a chassis (10) having a lid member (100) having an introduction channel (101) for introducing a test liquid into the interior, and a housing member (200) having a discharge channel 201 for discharging the test liquid to the outside; a filter arranged on a channel inside the chassis (10), and supported between the lid member (100) and the housing member (200) by the lid member (100) and the housing member (200); and a plurality of fastening members (60) which clamp the lid member (100) and the housing member (200) from either side in intersecting directions which are directions that intersect the filter, thereby fastening the lid member (100) and the housing member (200) together. Because the plurality of fastening members (60) are positioned along the peripheral edges of the chassis (10) so as to surround the filter, the chassis (10) can be fastened along the peripheral edges under a prescribed load.

(57) 要約:

[続葉有]



WO 2015/019889 A1



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))

細胞捕捉デバイス 1 は、被検液を内部へ導入するための導入流路 101 を有する蓋部材 100 と、被検液を外部へ排出するための排出流路 201 を有する収納部材 200 と、を有する筐体 10 と、筐体 10 の内部の流路上に設けられ蓋部材 100 及び収納部材 200 との間において蓋部材 100 と収納部材 200 とにより支持されるフィルタと、フィルタと交差する方向である交差方向の両側から蓋部材 100 と収納部材 200 とを挟むことにより蓋部材 100 と収納部材 200 とを互いに固定する複数の固定部材 60 と、を備えている。複数の固定部材 60 は、フィルタを囲うように筐体 10 の周縁部に配置されているため、筐体 10 の周縁部にわたって所定の荷重で固定することができる。