

(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
2016 年 10 月 13 日(13.10.2016)



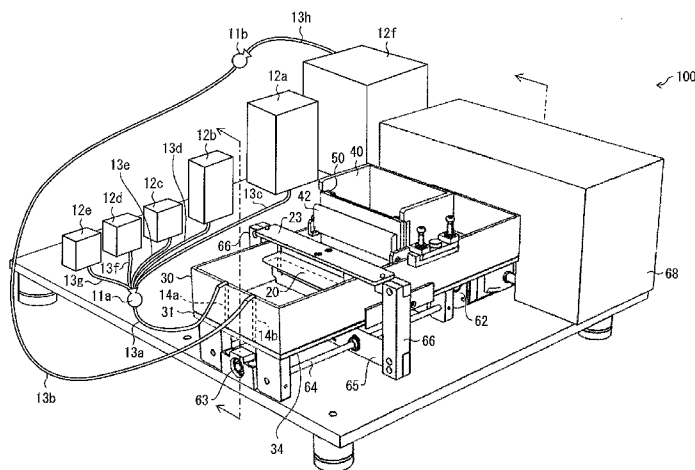
(10) 国際公開番号
WO 2016/163052 A1

- (51) 国際特許分類:
G01N 27/447 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2015/084342
- (22) 国際出願日: 2015 年 12 月 8 日(08.12.2015)
- (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 2015-081265 2015 年 4 月 10 日(10.04.2015) JP
- (71) 出願人: シャープ株式会社(SHARP KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒5908522 大阪府堺市堺区匠町 1 番地 Osaka (JP).
- (72) 発明者: 後藤 真一(GOTO, Shinichi). 木下 英樹(KINOSHITA, Hideki).
- (74) 代理人: 特許業務法人HARAKENZO WORLD PATENT & TRADEMARK (HARAKENZO WORLD PATENT & TRADEMARK); 〒5300041 大阪府大阪市北区天神橋 2 丁目北 2 番 6 号 大和南森町ビル 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, IR, IS, 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, 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, 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, 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))

(54) Title: SAMPLE SEPARATION AND TRANSFER DEVICE AND SAMPLE ANALYSIS METHOD

(54) 発明の名称: サンプル分離転写装置およびサンプル分析方法

図 1



(57) Abstract: Provided is a novel technology for automatically separating and transferring a specimen and carrying out subsequent processing. The present invention is a sample separation and transfer device (100) that separates a specimen through electrophoresis, discharges the separated specimen from a discharge part (50a) inside a buffer tank (30), and transfers the separated specimen to a transfer film (1) by bringing the transfer film (1) into contact with the discharge part (50a) and moving the transfer film (1), wherein the device is provided with liquid feed pumps (11a, 11b) for exchanging the liquid filling the buffer tank (30).

(57) 要約: 検体の分離および転写とその後の処理とを自動的に行うための新規な技術を提供する。サンプル分離転写装置(100)は、電気泳動によって検体を分離し、分離した該検体をバッファ槽(30)内の排出部(50a)から排出し、転写膜(1)を排出部(50a)に当接させて移動させることによって分離した該検体を転写膜(1)に転写する装置であって、バッファ槽(30)を充填する液体を交換する送液ポンプ(11a・11b)を備えている。



WO 2016/163052 A1