

(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
2023年9月21日(21.09.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/175960 A1

(51) 国際特許分類:
G01N 27/447 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2022/012810

(22) 国際出願日: 2022年3月18日(18.03.2022)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(71) 出願人: 株式会社日立ハイテク
(HITACHI HIGH-TECH CORPORATION) [JP/
JP]; 〒1056409 東京都港区虎ノ門一丁目
1 7 番 1 号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 竹内 慎治 (TAKEUCHI Shinji);
〒1056409 東京都港区虎ノ門一丁目 1 7 番 1
号 株式会社日立ハイテク内 Tokyo (JP). 五味
誉人 (GOMI Takashi); 〒1056409 東京都港
区虎ノ門一丁目 1 7 番 1 号 株式会社日立ハ
イテク内 Tokyo (JP). 山崎 基博 (YAMAZAKI
Motohiro); 〒1056409 東京都港区虎ノ門一丁
目 1 7 番 1 号 株式会社日立ハイテク内 Tokyo

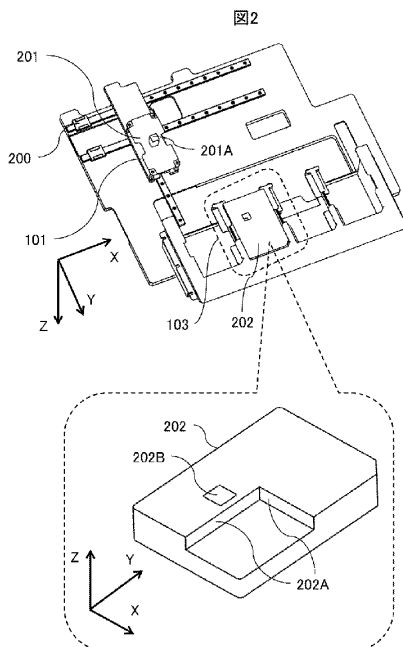
(JP). 田村 哲男 (TAMURA Tetsuo); 〒1056409
東京都港区虎ノ門一丁目 1 7 番 1 号 株式
会社日立ハイテク内 Tokyo (JP). 根本 顕行
(NEMOTO Akiyuki); 〒1056409 東京都港区虎
ノ門一丁目 1 7 番 1 号 株式会社日立ハイテク内
Tokyo (JP). 盛岡 友成 (MORIOKA Tomonari);
〒1056409 東京都港区虎ノ門一丁目 1 7 番 1
号 株式会社日立ハイテク内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: ポレール弁理士法人 (POLAIRE I.P.C.);
〒1030021 東京都中央区日本橋本石町三
丁目 3 番 5 号 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, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC,
EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR,
HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH,
KN, KP, KR, KW, 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,

(54) Title: ELECTROPHORESIS DEVICE

(54) 発明の名称: 電気泳動装置



(57) Abstract: In order to provide an electrophoresis device that simplifies the system configuration of an autosampler, this electrophoresis device separates and analyzes a sample by electrophoresis, and is characterized by comprising: a transport unit that transports a container containing the sample and a buffer solution to a target position; a contact part with which a jig mounted on the transport part or a part of the transport unit comes into contact when the transport unit moves to the target position; and a control unit that records, as a calibration value, the distance from a position when the jig or the part of the transport unit contacts the contact part to an origin, and controls movement of the transport unit on the basis of the calibration value.

(57) 要約: オートサンプラのシステム構成が簡略化される電気泳動装置を提供するために、電気泳動によって試料を分離して分析する電気泳動装置であって、前記試料やバッファ液が収容される収容容器を目標位置に搬送する搬送部と、前記搬送部が前記目標位置に移動したときに、前記搬送部に搭載される治具または前記搬送部の一部が接触する接触部と、前記治具または前記搬送部の一部が前記接触部に接触したときの位置から原点までの距離を校正値として記録し、前記校正値に基づいて前記搬送部の移動を制御する制御部を備えることを特徴とする。

[続葉有]

QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL,
ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VC, VN, WS, 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, SC, 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))