

(43) 国際公開日
2015 年 6 月 4 日(04.06.2015)



(10) 国際公開番号

WO 2015/079998 A1

- (51) 国際特許分類:
G01N 33/53 (2006.01) *G01N 35/02* (2006.01)
C12M 1/00 (2006.01) *G01N 37/00* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2014/080657

(22) 国際出願日: 2014 年 11 月 19 日(19.11.2014)

(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 2013-247265 2013 年 11 月 29 日(29.11.2013) JP

(71) 出願人: 三菱レイヨン株式会社(MITSUBISHI RAYON CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1008253 東京都千代田区丸の内一丁目 1 番 1 号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 外川 直之(TOGAWA Naoyuki); 〒2300053 神奈川県横浜市鶴見区大黒町 1 〇 番 1 号 三菱レイヨン株式会社内 Kanagawa (JP).

(74) 代理人: 辻居 幸一, 外(TSUJII Koichi et al.); 〒1008355 東京都千代田区丸の内 3 丁目 3 番 1 号 新東京ビル 中村合同特許法律事務所 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, 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), ユーロシパ (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).

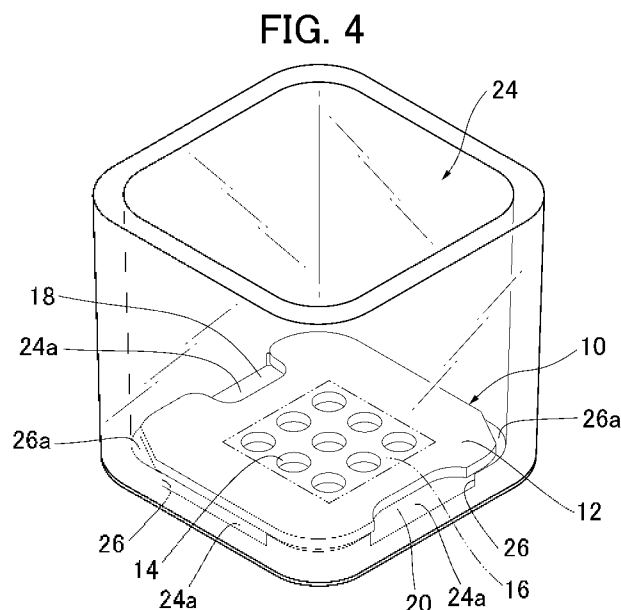
添付公開書類:
 — 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

添付公開書類:

— 國際調查報告（條約第 21 條(3)）

(54) Title: BIOCHIP HOLDER, METHOD FOR MANUFACTURING BIOCHIP HOLDER, BIOCHIP RETAINER, AND BIOCHIP-HOLDER KIT

(54) 発明の名称：バイオチップ保持具、バイオチップ保持具の製造方法、バイオチップ押さえ具、およびバイオチップ保持具キット



(57) Abstract: The purpose of this invention is to provide a biochip holder and holding kit that make it possible to efficiently process large numbers of biochips that have detection samples exposed on both sides. This invention provides a biochip holder characterized by having the following: a concavity (24) that accommodates a biochip (10); and support parts (26) that are provided at the edges of said concavity and support the biochip accommodated inside the concavity such that said biochip is substantially horizontal and the underside thereof is above the bottom surface (24a) of the concavity with a gap therebetween.

(57) 要約: チップ両面に検出用試料が露出しているバイオチップを大量かつ効率的に処理することができ、バイオチップ保持具および保持キットを提供することとを目的とする。本発明によれば、バイオチップ10を収容する凹部24と、凹部の周縁に設けられ凹部に収容されたバイオチップをバイオチップの裏面が凹部の底面24aから上に離間した状態で略水平を特徴とする支持部26と、を備えて水を特徴とするバイオチップ保持具が提供される。

WO 2015/079998 A1