

(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
2022年8月11日(11.08.2022)



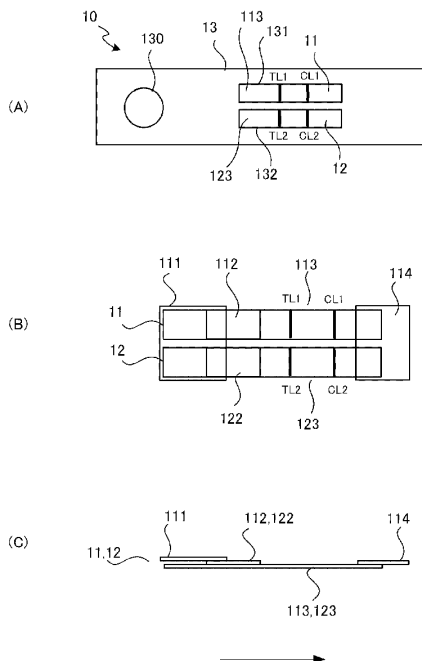
(10) 国際公開番号

WO 2022/168418 A1

- (51) 国際特許分類:
C12Q 1/70 (2006.01) G01N 33/543 (2006.01)
G01N 33/53 (2006.01) G01N 33/569 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2021/044116
- (22) 国際出願日: 2021年12月1日(01.12.2021)
- (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 2021-016544 2021年2月4日(04.02.2021) JP
- (71) 出願人: 株式会社 I C S T (ICST CORPORATION) [JP/JP]; 〒3380001 埼玉県さいたま市中央区上落合五丁目17-1 S-4タワー Saitama (JP).
- (72) 発明者: 関 昌明 (SEKI Masaaki); 〒3380001 埼玉県さいたま市中央区上落合五丁目17-1 S-4タワー 株式会社 I C S T 内 Saitama (JP).
- (74) 代理人: 佐原 雅史, 外 (SAHARA Masashi et al.); 〒3300854 埼玉県さいたま市大宮区桜木町1丁目9番地18 大宮三貴ビル5階 彩都総合特許事務所 Saitama (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, JO, 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, 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, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ,

(54) Title: TEST INSTRUMENT, TEST KIT AND TEST METHOD

(54) 発明の名称: 検査器具、検査キットおよび検査方法



(57) Abstract: The purpose of the present invention is to provide a test instrument and a test method using immunochromatography, by which the efficacy of vaccination against a specific virus such as new coronavirus can be rapidly and easily determined. A test instrument 10, which uses immunochromatography, comprises a first test strip 11, a second test strip 12 which is different from the first test strip 11, and a case 13 in which the first and second test strips 11 and 12 are integrally housed. The case 13 is provided with a specimen drop window 103, a first detection window 131 through which a portion of the first test strip 11 is visible from the outside, and a second detection window 132 through which a portion of the second test strip 12 is visible from the outside. The first test strip 11 enables the detection of the presence of a first antibody in a specimen. The second test strip 12 enables the detection of the presence of a second antibody, which is different from the first antibody, in the specimen. Due to this structure, the result of the first test strip 11 visually confirmed through the first detection window 131 and the result of the second test strip 12 visually confirmed through the second detection window 132 can be determined simultaneously in parallel.

WO 2022/168418 A1

[続葉有]

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：

一 国際調査報告 (条約第21条(3))

(57) 要約：所定のウィルス、例えば新型コロナウイルスに対するワクチン接種の有効性を迅速かつ簡易に判定することが可能な、イムノクロマトグラフィー法による検査器具および検査方法を提供することを目的とする。目的とする。イムノクロマトグラフィー法による検査器具10は、第一検査片11と、第一検査片11とは別体の第二検査片12と、第一検査片11と第二検査片12とを一体的に収容するケース13とを備え、ケース13は、検体の滴下窓103と、第一検査片11の一部を外部から視認可能な第一検出窓131と、第二検査片12の一部を外部から視認可能な第二検出窓132と、を有し、第一検査片11は、検体中の第一抗体の存在を検出可能であり、第二検査片12は、検体中の第一抗体とは異なる第二抗体の存在を検出可能であり、第一検出窓131から視認される第一検査片11の結果と、第二検出窓132から視認される第二検査片12の結果とを同時並行的に判定可能に構成した。