(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
2007 年7 月5 日 (05.07.2007)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2007/074811 A1

(51) 国際特許分類:
G01N 33/569 (2006.01) *C12N 15/09* (2006.01)
C07K 16/10 (2006.01) *C12P 21/08* (2006.01)
G01N 33/543 (2006.01) *G01N 33/577* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2006/325886

(22) 国際出願日: 2006 年12 月26 日 (26.12.2006)

(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 2005-373584
2005 年12 月26 日 (26.12.2005) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社ビーエル (BL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒4100042 静岡県沼津市神田町６番２６号 Shizuoka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 難波 靖治 (NAMBA, Yasuharu) [JP/JP]; 〒4100042 静岡県沼津市神田町６番２６号 株式会社ビーエル内 Shizuoka (JP).

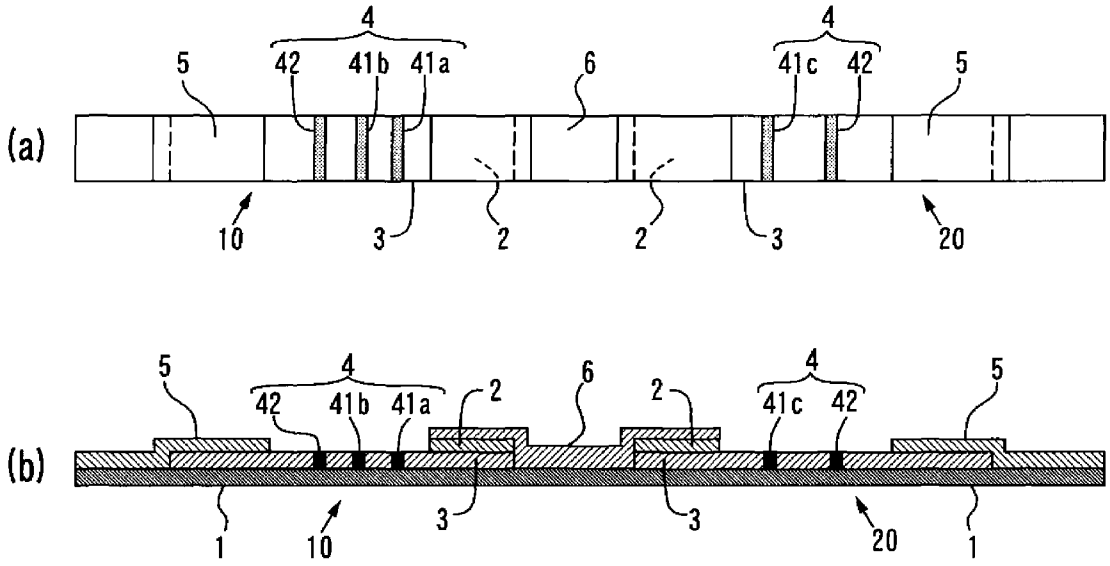
(74) 代理人: 井出正威，外 (IDE, Masatake et al.); 〒1020076 東京都千代田区五番町３－１五番町グランドビル９階井出国際特許事務所 Tokyo (JP).

(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, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK,

[続葉有]

(54) **Title:** METHOD FOR DETECTION OF VIRULENT STRAIN OF INFLUENZA TYPE-A VIRUS

(54) 発明の名称: Ａ型インフルエンザウイルス強毒株の検出法



(57) **Abstract:** [PROBLEMS] To provide a method for detecting a virulent strain of influenza type-A virus in a specific, rapid and simple manner and a determination apparatus. [MEANS FOR SOLVING PROBLEMS] A method for detection of a virulent strain of influenza type-A virus, which uses a first antibody responsible to any subtype of influenza type-A virus and a second antibody non-responsible to a virulent strain of influenza type-A virus but responsible to any subtype of influenza type-A virus other than the virulent strain and comprises the step of detecting an antigen that shows a positive response against the first antibody and a negative response against the second antibody by an immunoassay.

(57) 要約: 【課題】 インフルエンザウイルス強毒株を特異的に迅速かつ簡便に検出できる方法および測定器具を提供する。【解決手段】 全てのＡ型インフルエンザウイルス亜型に対して反応する第一の抗体、及び、Ａ型インフルエンザウイルス強毒株に対して反応しないが、該強毒株以外の全てのＡ型インフルエンザウイルス亜型に対して反応する第二の抗体を用い、第一の抗体との反応が陽性で且つ第二の抗体との反応が陰性である抗原を免疫測定法によって検出することから

[続葉有]

WO 2007/074811 A1

SL, SM, SV, SY, 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, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書
— 電子形式により別個に公開された明細書の配列表部分、請求に基づき国際事務局から入手可能

２文字コード及び他の略語については、定期発行される各*PCT*ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。