

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2023年1月5日(05.01.2023)



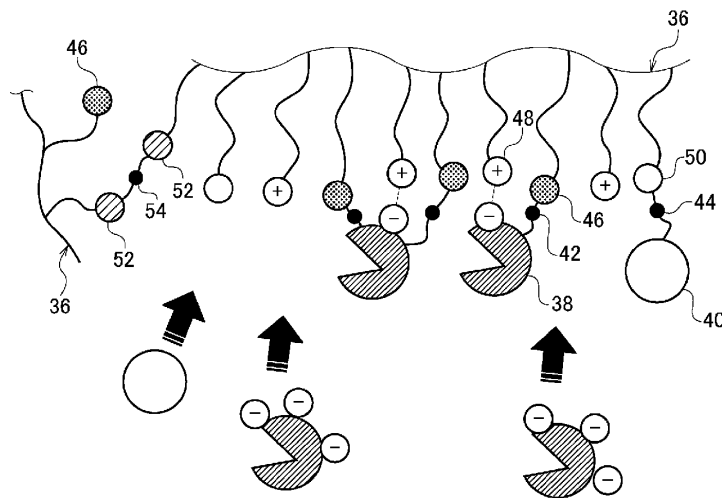
(10) 国際公開番号

WO 2023/276772 A1

- (51) 国際特許分類:
C08F 212/00 (2006.01) C08F 226/02 (2006.01)
C08F 220/00 (2006.01) G01N 27/327 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2022/024652
- (22) 国際出願日: 2022年6月21日(21.06.2022)
- (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 2021-107307 2021年6月29日(29.06.2021) JP
- (71) 出願人: P H C ホールディングス株式会社 (PHC HOLDINGS CORPORATION) [JP/JP]; 〒1058433 東京都港区西新橋2-38-5 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 羽田 圭吾 (HANEDA Keigo); 〒7910395 愛媛県東温市南方2131番地1 PHC株式会社内 Ehime (JP).
- (74) 代理人: 森下 賢樹 (MORISHITA Sakaki); 〒1530061 東京都目黒区中目黒1-8-1 VORT中目黒13階 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, IQ, 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,

(54) Title: POLYMER, REAGENT LAYER, AND SENSOR

(54) 発明の名称: ポリマー、試薬層およびセンサ



32

(57) Abstract: A polymer 36 contained in a reagent layer 32 of a sensor for the measurement of an analyte in a sample includes: a first binding site 46 that forms a covalent bond with a protein 38 that acts on an analyte; and a second binding site 48 that binds with the protein 38 through electrostatic interaction.

(57) 要約: 試料中のアナライトを測定するセンサの試薬層32に含まれるポリマー36は、アナライトに作用するタンパク質38と共有結合する第1結合部位46と、タンパク質38と静電相互作用により結合する第2結合部位48と、を備える。

[続葉有]



WO 2023/276772 A1

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, 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))