

(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
2025年7月3日(03.07.2025)



(10) 国際公開番号
WO 2025/142799 A1

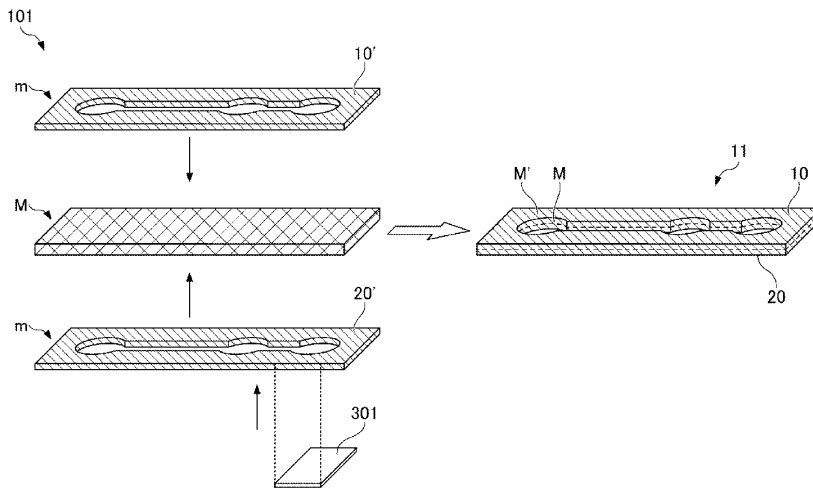
- (51) 国際特許分類:
G01N 35/10 (2006.01) *G01N 37/00* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2024/045321
- (22) 国際出願日: 2024年12月20日(20.12.2024)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2023-217596 2023年12月25日(25.12.2023) JP
- (71) 出願人: デクセリアルズ株式会社(**DEXERIALS CORPORATION**) [JP/JP]; 〒3230194 栃木県下野市下坪山 1 7 2 4 (JP).
- (72) 発明者: 平 川 学 (**HIRAKAWA, Manabu**); 〒3230194 栃木県下野市下坪山 1 7 2 4 デクセ

- リアルズ株式会社内 (JP). 文珠 卓也(**MONJU, Takuya**); 〒3230194 栃木県下野市下坪山 1 7 2 4 デクセリアルズ株式会社内 (JP).
- (74) 代理人: 弁理士法人 I T O H (**ITOH PATENT ATTORNEY CORPORATION**); 〒1000005 東京都千代田区丸の内二丁目 1 番 1 号 明治安田生命ビル 1 6 階 (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, CV, 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, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, MW, MX, MY, MZ,

(54) Title: SHEET-LIKE STRUCTURE

(54) 発明の名称: シート状構造物

[図1]



(57) Abstract: This sheet-like structure has a porous structure layer including: a flow path having a porous structure through which a fluid can flow; and a non-flow path through which the fluid does not flow. The flow path has a fluid receiving part, a flow path part, and a detection part. The fluid receiving part, the flow path part, and the detection part can be connected in the stated order to circulate the fluid. A ratio (CFT_d/CFT_f) of a capillary flow time CFT_d of the detection part to a capillary flow time CFT_f of the flow path part is 1.2 or more.

[続葉有]

WO 2025/142799 A1

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, CV, 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, ME, 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))

(57) 要約: 流体を流通可能な多孔質構造を有する流路と、前記流体を流通しない非流路と、を有する多孔質構造層を有し、前記流路が、流体受入部と、流路部と、検出部と、を有し、前記流体受入部、前記流路部、及び前記検出部が、この順で接続して前記流体を流通可能であり、前記流路部のキャピラリーフロータイム CFT_f に対する、前記検出部のキャピラリーフロータイム CFT_d との比 (CFT_d / CFT_f) が、1.2 以上であるシート状構造物である。