

(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31日(31.07.2025)



(10) 国際公開番号

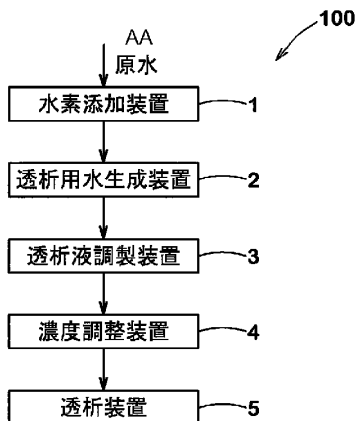
WO 2025/159118 A1

- (51) 国際特許分類:
A61M 1/16 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2025/001884
- (22) 国際出願日: 2025年1月22日(22.01.2025)
- (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 2024-008867 2024年1月24日(24.01.2024) JP
- (71) 出願人: 株式会社日本トリム(NIHON TRIM CO.,LTD.) [JP/JP]; 〒5310076 大阪府大阪市北区大淀中1-8-34 (JP).
- (72) 発明者: 三宅 正人(MIYAKE Masato); 〒5310076 大阪府大阪市北区大淀中1-8-34 株式会社日本トリム内 (JP).
- (74) 代理人: 住友 慎太郎(SUMITOMO Shintaro); 〒5320004 大阪府大阪市淀川区西宮原1丁目8番29号 (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, 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, UY, 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,

(54) Title: HEMODIALYSIS SYSTEM

(54) 発明の名称: 血液透析システム



- 1 Hydrogen addition device
2 Dialysis-use water generation device
3 Dialysate preparation device
4 Concentration adjustment device
5 Dialysis device
AA Source water

(57) Abstract: A hemodialysis system 100 comprises a hydrogen addition device 1 for adding hydrogen to water; a dialysis-use water generating device 2 for generating dialysis-use water; a dialysate preparation device 3 for mixing a drug with the dialysis-use water to prepare a dialysate; a concentration adjustment device 4 for adjusting the concentration of dissolved hydrogen in the dialysate; and a dialysis device 5 for filtering the blood of a patient using the dialysate.

(57) 要約: 血液透析システム100は、水に水素を添加する水素添加装置1と、透析用水を生成する透析用水生成装置2と、透析用水に薬剤を混合し透析液を調製する透析液調製装置3と、透析液の溶存水素濃度を調整するための濃度調整装置4と、透析液を用いて患者の血液をろ過する透析装置5を含む。

WO 2025/159118 A1

[続葉有]

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)）