

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2007 年 11 月 1 日 (01.11.2007)

PCT

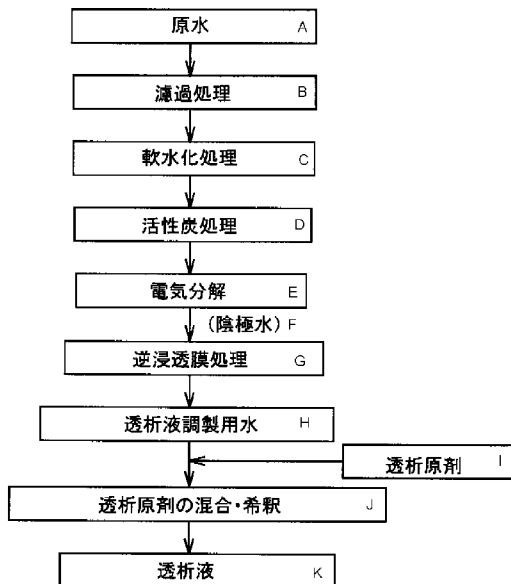
(10) 国際公開番号
WO 2007/122740 A1

- (51) 国際特許分類:
A61M 1/14 (2006.01) C02F 1/46 (2006.01)
B01D 61/02 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2006/312225
- (22) 国際出願日: 2006 年 6 月 19 日 (19.06.2006)
- (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2006-118165 2006 年 4 月 21 日 (21.04.2006) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 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 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 榎山 繁 (KABAYAMA, Shigeru) [JP/JP]; 〒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 Osaka (JP). 森澤 紳勝 (MORISAWA, Shinkatsu) [JP/JP]; 〒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 Osaka (JP).
- (74) 代理人: 深見 久郎, 外 (FUKAMI, Hisao et al.); 〒5300005 大阪府大阪市北区中之島二丁目 2 番 7 号 中之島セントラルタワー 2 2 階 深見特許事務所 Osaka (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, HR,

/ 続葉有 /

(54) Title: WATER FOR PREPARING DIALYSATE AND DIALYSATE AND METHOD OF PRODUCING DIALYSATE USING THE SAME, AND DIALYZER

(54) 発明の名称: 透析液調製用水およびそれを用いた透析液、透析液の製造方法ならびに透析装置



- A RAW WATER
B FILTRATION
C CONVERSION INTO SOFT WATER
D TREATMENT WITH ACTIVE CARBON
E ELECTROLYSIS
F CATHODIC WATER
G TREATMENT WITH REVERSE OSMOSIS MEMBRANE
H WATER FOR PREPARING DIALYSATE
I STOCK AGENT FOR DIALYSATE
J MIXING/DILUTION OF STOCK AGENT FOR DIALYSATE
K DIALYSATE

(57) Abstract: A water for preparing a dialysate which is a water having a dissolved hydrogen concentration of from 50 to 600 ppb and a pH value of from 7 to 10 and satisfying the water quality standards as specified in ISO 13959 and to be used in preparing a dialysate by diluting a stock agent for a dialysate containing at least 50 ng/mL of glucose decomposition products; a method of preparing a dialysate by diluting a stock agent for a dialysate by using the above water; and the dialysate thus obtained. It is possible to provide a dialysate by which undesirable effects of glucose decomposition products on the living body can be inhibited, a water for preparing a dialysate to be used therefore, a method of producing a dialysate and a dialyzer can be provided by using a dialyzer having a means of supplying a water for preparing a dialysate, which is a water having a dissolved hydrogen concentration of from 50 to 600 ppb and a pH value of from 7 to 10 and satisfying the water quality standards as specified in ISO 13959, a means of storing a stock agent for a dialysate containing at least 50 ng/mL of glucose decomposition products, and a means of preparing a dialysate by diluting the stock agent for a dialysate with the water for preparing a dialysate.

(57) 要約: 溶存水素濃度が 50~600ppb、pH が 7~10 であり、ISO 13959 に規定される水質基準を満たす水であって、ブドウ糖分解産物を 50ng/mL 以上含有する透析原剤を希釈して透析液を調製するために用いられる透析液調製用水、およびそれを用いて透析原剤を希釈することにより透析液を調製する方法、ならびに得られた透析液。溶存水素濃度が 50~600ppb、pH が 7~10 であり、ISO 13959 に規定される水質基準を満たす透析液調製用水を供給する手段と、ブドウ糖分解産物を 50ng/mL 以上含有する透析原剤を収容する手段と、透析原剤を前記透析液調製用水で希釈して透析液を調製する手段とを備える透析装置により、ブドウ糖分解

産物の生体への悪影響を防止することができる透析液およびそのために用いられる透析液調製用水、透析液の製造

/ 続葉有 /



HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, 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

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。