

(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  
2011 年 9 月 22 日(22.09.2011)

PCT

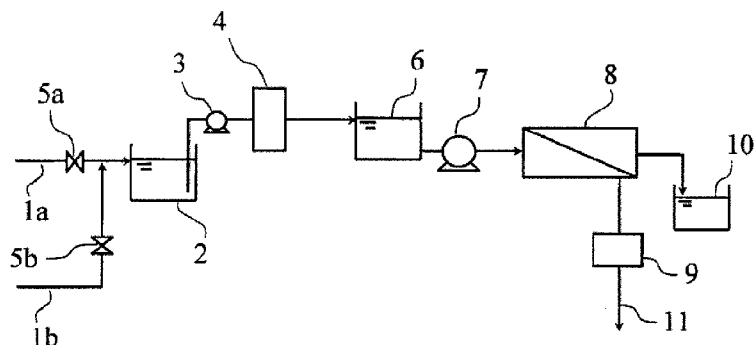
(10) 国際公開番号  
**WO 2011/114967 A1**

- (51) 国際特許分類:  
*C02F 1/44* (2006.01) *B01D 61/06* (2006.01)  
*B01D 61/02* (2006.01) *B01D 61/12* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2011/055538
- (22) 国際出願日: 2011 年 3 月 9 日(09.03.2011)
- (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 2010-057113 2010 年 3 月 15 日(15.03.2010) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 東  
レ株式会社 (TORAY INDUSTRIES, INC.) [JP/JP];  
〒1038666 東京都中央区日本橋室町 2 丁目 1 番  
1 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 谷口 雅英  
(TANIGUCHI Masahide). 高 昌 寛 生 (TAKA-  
BATAKE Hiroo). 前田 智宏(MAEDA Tomohiro).
- (74) 代理人: 小栗 昌平, 外(OGURI Shohei et al.); 〒  
1050003 東京都港区西新橋一丁目 7 番 1 3 号  
虎ノ門イーストビルディング 10 階 栄光特  
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, AO, AT, AU, AZ, BA,  
BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, 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, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW,  
MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH,  
PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST,  
SV, SY, TH, 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, LR, 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  
(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, ML, MR,  
NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:  
— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING FRESH WATER

(54) 発明の名称: 淡水の製造方法

【図1】



(57) Abstract: Disclosed is a method for producing fresh water that obtains fresh water by supplying raw water to a semipermeable membrane unit. The method for producing fresh water supplies a mixture of raw water and water with different concentrations of solutes in this raw water according to the fresh water flow rate of the semipermeable membrane unit and/or changes in the operating pressure of the semipermeable membrane unit.

(57) 要約: 本発明は、原水を半透膜ユニットに供給して淡水を得る淡水の製造方法であって、半透膜ユニットの淡水流量および/または、半透膜ユニットの運転圧力の変化に応じて、原水と溶質濃度の異なる水を前記原水に混合供給する淡水の製造方法に関する。

WO 2011/114967 A1