

(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5月5日(05.05.2011)

PCT

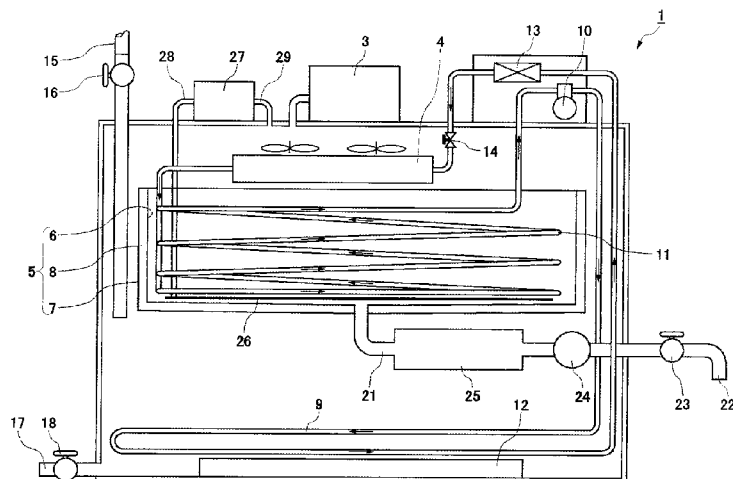
(10) 国際公開番号
WO 2011/052198 A1

- (51) 国際特許分類:
C02F 1/04 (2006.01) C02F 1/50 (2006.01)
B01D 1/00 (2006.01) C02F 1/68 (2006.01)
B01D 5/00 (2006.01) C02F 1/78 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2010/006352
- (22) 国際出願日: 2010年10月27日(27.10.2010)
- (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 2009-262318 2009年10月28日(28.10.2009) JP
- (71) 出願人: 中山 吉央(NAKAYAMA, Yoshinaka) [JP/JP]; 〒4200035 静岡県静岡市葵区七間町3番4号-906 Shizuoka (JP).
- (72) 発明者; および
- (71) 出願人: 光藤 隆(MITSUFUJI, Takashi) [JP/JP]; 〒3530002 埼玉県志木市中宗岡2丁目23番2号 Saitama (JP).
- (74) 代理人: 大野 聖二, 外(OHNO, Seiji et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内1丁目6番5号丸の内北口ビル21階 大野総合法律事務所 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: DISTILLED WATER PRODUCTION SYSTEM

(54) 発明の名称: 蒸留水生成システム

[図1]



(57) Abstract: A distilled water production system (1) is provided with a main tank (2), a pressure reducer (3), a cooler (4), and a pool (5). Sea water or dirty water is contained within the main tank (2) as the raw water for producing distilled water. The pressure reducer (3) sets the inside of the main tank (2) to a reduced pressure state. The cooler (4) is provided in the upper part within the main tank (2) and cools the water vapor produced by the evaporation of the raw water occurring in the reduced pressure state. The pool (5) is disposed within the main tank (2) at a position below the cooler (4) and contains the distilled water obtained by the cooling and condensation of the water vapor by means of the cooler (4). The distilled water production system (1) can be operated at a low running cost and built at low construction and equipment costs.

(57) 要約:

[続葉有]

WO 2011/052198 A1