

(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
2020年4月9日(09.04.2020)



(10) 国際公開番号

WO 2020/070788 A1

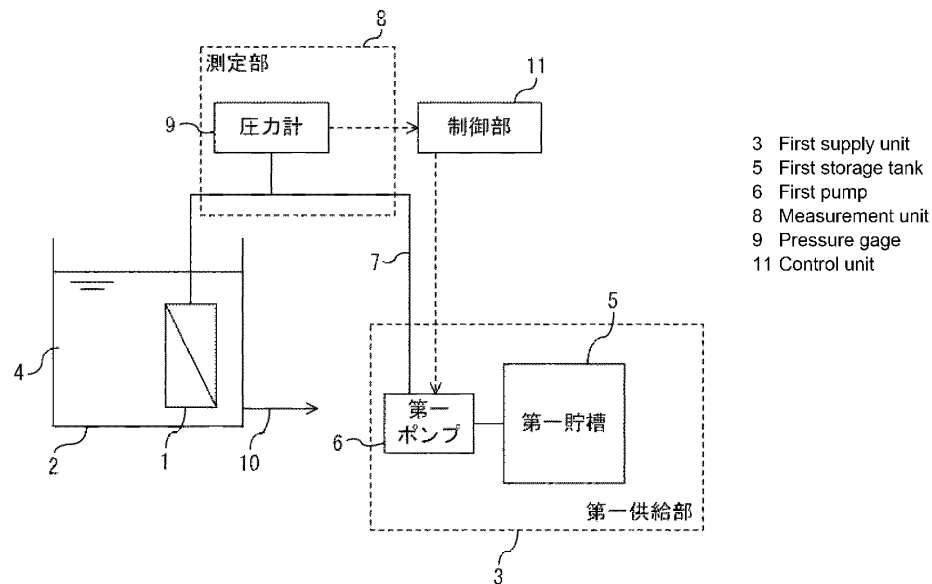
- (51) 国際特許分類:
B01D 67/00 (2006.01) C02F 1/44 (2006.01)
B01D 65/06 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2018/036806
- (22) 国際出願日: 2018年10月2日(02.10.2018)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (71) 出願人: 三菱電機株式会社(MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION) [JP/JP]; 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目7番3号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 今村 英二(IMAMURA Eiji); 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目7番3号

- 三菱電機株式会社内 Tokyo (JP). 安永 望(YASUNAGA Nozomu); 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目7番3号 三菱電機株式会社内 Tokyo (JP). 野田 清治(NODA Seiji); 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目7番3号 三菱電機株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 村上 啓吾, 外 (MURAKAMI Keigo et al.); 〒6610033 兵庫県尼崎市南武庫之荘3丁目35番8号 Hyogo (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, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,

(54) Title: FILTRATION MEMBRANE PROCESSING DEVICE, MEMBRANE FILTRATION APPARATUS, AND FILTRATION MEMBRANE PROCESSING METHOD

(54) 発明の名称: 濾過膜処理装置、膜濾過装置、および、濾過膜処理方法

図1



(57) Abstract: This filtration membrane processing device for processing a filtration membrane (1) with ozone is provided with: a first supply unit (3) for supplying an ozone-containing fluid to the filtration membrane (1); a measurement unit (8) for obtaining a measurement (H) based on the pressure on the filtration membrane (1); and a control unit (11) for adjusting, on the basis of a change in the measurement (H) obtained by the measurement unit (8), the amount of the ozone-containing

[続葉有]

HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH,
KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY,
MA, MD, ME, MG, MK, MN, 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,
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, RW, 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, 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))

fluid to be supplied by the first supply unit (3).

(57) 要約: 濾過膜 (1) にオゾン処理を行う濾過膜処理装置において、濾過膜 (1) にオゾン含有流体を供給する第一供給部 (3) と、濾過膜 (1) の圧力に基づいた測定値 (H) を測定する測定部 (8) と、測定部 (8) で測定する測定値 (H) の変化に基づいて、第一供給部 (3) が供給するオゾン含有流体の供給量を調整する制御部 (11) とを備える。