



(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, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, 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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, 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, 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))

output, from the data obtained by the acquisition unit and indicating the water quality information for the untreated water, the pressure for feeding the untreated water into the membrane filtration device, and the trans-membrane pressure of the filtration membrane, an optimal value for the present flux and a frequency and a cleaning condition with which to clean the membrane filtration device with the cleaning water in the future.

(57) 要約: 被処理水の水质情報、被処理水を膜ろ過装置に供給する圧力、ろ過膜における膜間差圧、ろ過膜における透過流束、ろ過膜を洗浄水で洗浄する頻度及び洗浄条件を示すデータを取得する取得部と、取得部で得られたデータを用いて学習処理を行うことによって得られる学習済みの判定モデルを用いて、取得部で得られた被処理水の水质情報、被処理水を膜ろ過装置に供給する圧力、及び、ろ過膜における膜間差圧を示すデータから、判定モデルを用いて、現在の透過流束の最適値、並びに、将来膜ろ過装置を洗浄水で洗浄すべき頻度及び洗浄条件を出力する出力部と、を備える、支援装置。