

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))

target value and/or the aeration intensity setting value in accordance with the variation of the measurement value of the raw water biofilm load; and controlling an aeration device such that DO becomes the target value or the set aeration intensity setting value.

(57) 要約: 原水を曝気槽2に供給し、曝気槽2に充填された生物膜保持担体Cまたはグラニュールにより原水中の除去対象物質を好気性生物処理する方法及び装置において、生物膜保持担体またはグラニュールあたりの原水負荷である原水生物膜負荷と、これに対応するDO目標値及び/または対応する曝気強度設定値との関係を予め設定しておき、原水生物膜負荷の計測値の変動に応じて前記関係に基づいて前記DO目標値及び/または曝気強度設定値を調整し、DOが該目標値となるように、又は設定された曝気強度設定値となるように曝気装置を制御することを特徴とする好気性生物膜処理方法および装置。