





(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))

水処理ユニット (3) は、逆浸透膜を用いた水処理を行う水処理装置において使用可能である。該水処理ユニット (3) は、ケーシング (30) と、該ケーシング (30) 内に装着されプリーツ状に屈曲された分離膜 (31) と、分離膜 (31) に装着され分離膜を補強する機能を有する補強部材と、分離膜 (31) を回転させる回転機構 (42) と、分離膜 (31) を洗浄可能な洗浄装置 (41) とを備える。分離膜 (31) は、複数の島状部と、島状部から延び島状部よりも細幅である繊維状の複数の繊維状部とを有し、膜表面における繊維状部の面積を島状部の面積よりも大きくする。水処理装置は、被処理水に前処理を施すことが可能であり上述の構成を有する第 1 水処理ユニットと、被処理水に本処理を施すことが可能な第 2 水処理ユニットとを備える。