

[続葉有]

男(ISHII, Etsuo); 〒7202124 広島県福山市神辺町大字川南字三ノ丁 3 9 6 番地の 2 株式会社御池鐵工所内 Hiroshima (JP).

(74) 代理人: 森川 淳(MORIKAWA, Jun); 〒5320003 大阪府大阪市淀川区宮原 4 丁目 1 番 4 5 号新大阪八千代ビル 1 0 階 Osaka (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, 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))

12 on the upstream and downstream sides of the cascade pump 6.

(57) 要約: ウルトラファインバブル水製造装置 1 は、渦巻ポンプ 3、エジェクタ 4、カスケードポンプ 6、カスケードポンプ 6 の下流側の分岐部 P、分岐部 P からエジェクタ 4 とカスケードポンプ 6 の間に連なる戻し通路 7、戻し通路 7 に介設された流量調整弁 9 及び第 1 ウルトラファインバブル製造器 2 A、分岐部 P に連なる排出経路 8、排出経路 8 に介設された第 2 ウルトラファインバブル製造器 2 B 及び制御装置 1 3 を備える。制御装置 1 3 は、排出経路 8 の濃度計 1 0 と、カスケードポンプ 6 の下流側と上流側の第 1 及び第 2 圧力計 1 1, 1 2 の測定値に基づいて、空気量調整弁 5、渦巻ポンプ 3、カスケードポンプ 6 及び流量調整弁 9 を調節する。