

(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
2014 年 10 月 30 日(30.10.2014)



(10) 国際公開番号
WO 2014/174723 A1

- (51) 国際特許分類:
E03B 3/00 (2006.01) *E03F 1/00* (2006.01)
E03B 1/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/083667
- (22) 国際出願日: 2013 年 12 月 16 日(16.12.2013)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2013-094510 2013 年 4 月 26 日(26.04.2013) JP
- (71) 出願人: 株式会社 東芝 (KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA) [JP/JP]; 〒1058001 東京都港区芝浦一丁目 1 番 1 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 小林 尚志 (KOBAYASHI, Hisashi); 〒1058001 東京都港区芝浦一丁目 1 番 1 号 株式会社 東芝 知的財産室内 Tokyo (JP). 小林 義孝 (KOBAYASHI, Yoshitaka); 〒1058001 東京都港区

芝浦一丁目 1 番 1 号 株式会社 東芝 知的財産室内 Tokyo (JP). 篠原 哲哉 (SHINOHARA, Tet-suya); 〒1058001 東京都港区芝浦一丁目 1 番 1 号 株式会社 東芝 知的財産室内 Tokyo (JP).

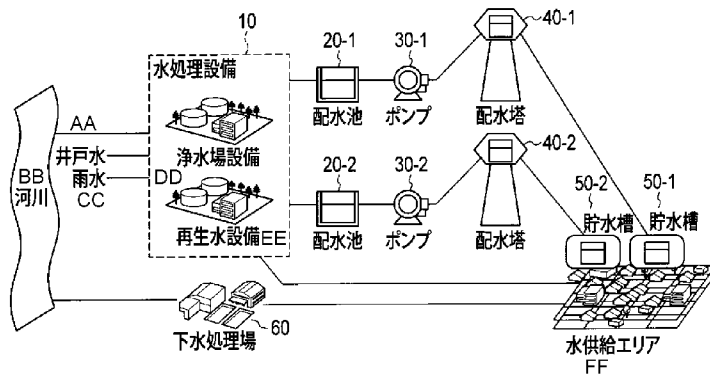
(74) 代理人: 蔵田 昌俊, 外 (KURATA, Masatoshi et al.); 〒1050001 東京都港区虎ノ門一丁目三番二号 勸銀不二屋ビル六階 鈴榮特許総合事務所内 Tokyo (JP).

(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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, 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.

[続葉有]

(54) Title: WATER TREATMENT CONTROL DEVICE AND WATER TREATMENT SYSTEM

(54) 発明の名称: 水処理制御装置及び水処理システム



- AA Well water
BB River
CC Rain water
DD Water purification facility
EE Reclaimed water facility
FF Water supply area
10 Water treatment facility
20-1 Distribution reservoir
20-2 Distribution reservoir
30-1 Pump
30-2 Pump
40-1 Water tower
40-2 Water tower
50-1 Water tank
50-2 Water tank
60 Sewage treatment plant

(57) Abstract: A water treatment control device refers to conditions, including water shortage conditions and water treatment costs for a water treatment facility, and generates an instruction to the water treatment facility as to which type of water, among a plurality of types of water including river water from rivers, rain water, and wastewater after use by consumers, is to be taken in by the water treatment facility.

(57) 要約: 水処理制御装置は、渇水状況及び水処理設備の水処理コストを含む条件を参照し、河川からの河川水、雨水、及び、需要家による使用後の排水を含む複数種類の水のうち、前記水処理設備が取水する水の種類の指示を、前記水処理設備に対して生成する。



(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, 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))