

(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
2013 年 11 月 21 日(21.11.2013)



(10) 国際公開番号
WO 2013/172288 A1

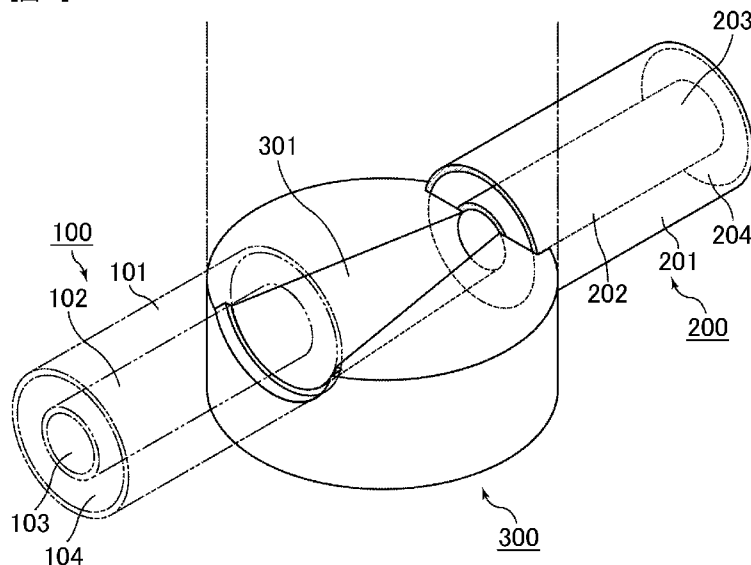
- (51) 国際特許分類:
E03F 3/02 (2006.01) *E03F 9/00* (2006.01)
C02F 3/06 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/063256
- (22) 国際出願日: 2013 年 5 月 13 日(13.05.2013)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2012-112778 2012 年 5 月 16 日(16.05.2012) JP
特願 2013-064758 2013 年 3 月 26 日(26.03.2013) JP
特願 2013-088635 2013 年 4 月 19 日(19.04.2013) JP
- (71) 出願人: 積水化学工業株式会社(SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5300047 大阪府大阪市北区西天満 2 丁目 4 番 4 号 Osaka (JP).
- (72) 発明者: 松原 善治(MATSUBARA Yoshiharu); 〒6018105 京都府京都市南区上鳥羽上調子町 2-2 積水化学工業株式会社内 Kyoto (JP). 松坂勝雄(MATSUZAKA Katsuo); 〒6018105 京都府京都市南区上鳥羽上調子町 2-2 積水化学工業株式会社内 Kyoto (JP). 那須 秀之(NASU Hideyuki); 〒5203081 滋賀県栗東市野尻 7 5 セキスイ管材テクニクス 株式会社内 Shiga (JP).
- (74) 代理人: 特許業務法人 安富国際特許事務所(YASUTOMI & ASSOCIATES); 〒5320003 大阪府大阪市淀川区宮原 3 丁目 5 番 3 6 号 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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, 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, 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, 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, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

[続葉有]

(54) Title: PIPE LINE PURIFYING DEVICES AND CONNECTING STRUCTURE FOR PIPE LINE PURIFYING DEVICES

(54) 発明の名称: 管路内浄化装置、及び、管路内浄化装置の接続構造

[図17]



(57) Abstract: A purpose of the present invention is to provide a pipe line purifying device capable of purifying polluted water inexpensively and with high efficiency. Furthermore, another purpose of the present invention is to provide a connecting structure for the pipe line purifying device capable of achieving both superior flow performance and superior purification performance. This invention is a pipe line purifying device having a flow rate control unit that ensures a water flow rate and that is water permeable, and a water purification unit which is positioned under the flow rate control unit and purifies water supplied from the flow rate control unit.

(57) 要約: 本発明は、安価かつ高効率で汚水を浄化することができる管路内浄化装置を提供することを目的とする。また、本発明は、優れた流下性能と優れた浄化性能とを両立させることができる管路内浄化装置の接続構造を提供することを目的とする。本発明は、水流量を確保し、透水性を有する流量確保部と、前記

流量確保部の下部に位置し、前記流量確保部から供給された水の浄化を行う水浄化部とを有する管路内浄化装置である。



-
- 補正された請求の範囲及び説明書（条約第 19 条(1)）