

(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
2010 年 5 月 14 日(14.05.2010)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2010/053051 A1

- (51) 国際特許分類:
B01D 24/00 (2006.01) C02F 1/44 (2006.01)
B01D 29/66 (2006.01) C02F 1/52 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2009/068659
- (22) 国際出願日: 2009 年 10 月 30 日(30.10.2009)
- (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 2008-283579 2008 年 11 月 4 日(04.11.2008) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 栗田工業株式会社 (Kurita Water Industries Ltd.) [JP/JP]; 〒1608383 東京都新宿区西新宿三丁目 4 番 7 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 多田 景二郎(TADA, Keijirou) [JP/JP]; 〒1608383 東京都新宿区西新宿三丁目 4 番 7 号 栗田工業株式会社内 Tokyo (JP). 池田 宏之(IKEDA, Hiroyuki) [JP/JP]; 〒1608383 東京都新宿区西新宿三丁目 4 番 7 号 栗田工業株式会社内 Tokyo (JP). 大澤 公伸(OSAWA, Masanobu) [JP/JP]; 〒1608383 東京

都新宿区西新宿三丁目 4 番 7 号 栗田工業株式会社内 Tokyo (JP).

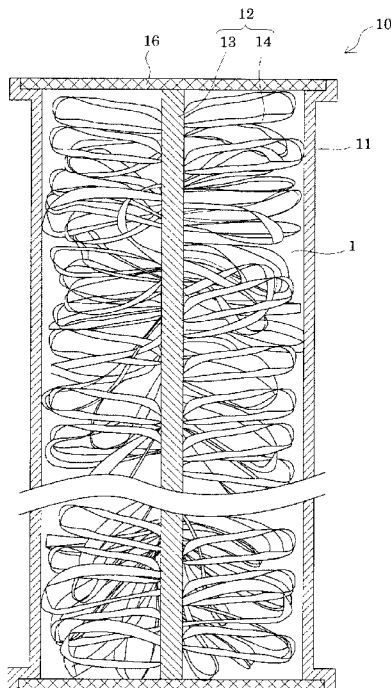
- (74) 代理人: 栗原浩之, 外(KURIHARA, Hiroyuki et al.); 〒1500012 東京都渋谷区広尾 1 丁目 3 番 1 5 号 岩崎ビル 6 階 栗原国際特許事務所 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, 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, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, 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, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (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,

[続葉有]

(54) Title: FILTRATION APPARATUS AND WATER TREATMENT EQUIPMENT

(54) 発明の名称: ろ過装置及び水処理装置

[図1]



(57) Abstract: A filtration apparatus including a filter tank (11) which is packed with a filter medium (12) in such a manner that the void ratio of a filtration section when water passes through falls within a range of 50 to 95%. The filter medium (12) has a string-shaped section for capturing suspended solids and can capture suspended solids contained in water (1) to be treated that is passed through the filter tank (11).

(57) 要約: 紐状の濁質捕捉部を有し通水される被処理水中 1 の濁質を捕捉するろ過体 12 を、通水時のろ過部の空隙率が 50 ~ 95 % となるようにろ過槽 11 に充填したろ過装置とする。

WO 2010/053051 A1



NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, 添付公開書類:

CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, — 国際調査報告 (条約第 21 条(3))
TD, TG).