

(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



(10) 国際公開番号

WO 2011/125599 A1

(43) 国際公開日
2011 年 10 月 13 日(13.10.2011)

PCT

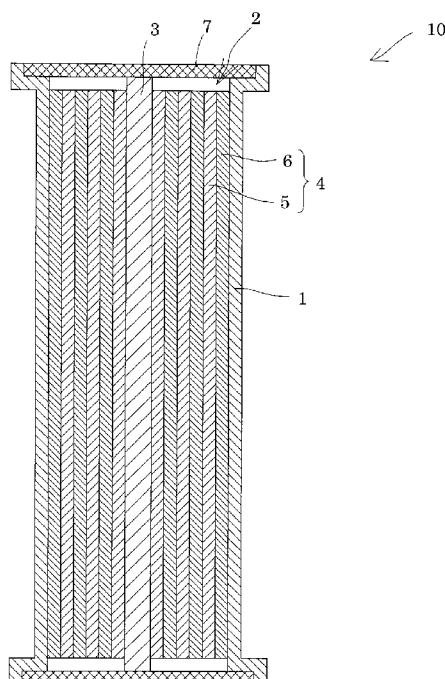
- (51) 国際特許分類:
B01D 29/07 (2006.01) B01D 36/02 (2006.01)
B01D 24/00 (2006.01) B01D 61/04 (2006.01)
B01D 29/01 (2006.01) B01D 65/02 (2006.01)
B01D 29/66 (2006.01) C02F 1/44 (2006.01)
B01D 36/00 (2006.01) C02F 1/52 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2011/057584
- (22) 国際出願日: 2011 年 3 月 28 日(28.03.2011)
- (25) 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 2010-081549 2010 年 3 月 31 日(31.03.2010) 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): 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). 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). 佐藤 茂 (SATO, Shigeru) [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 15 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, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX,

[続葉有]

(54) Title: FILTRATION DEVICE AND WATER TREATMENT DEVICE

(54) 発明の名称: 濾過装置及び水処理装置

[図1]



(57) Abstract: A filtration device (10) is provided with: a filtration element body (4) formed by spirally winding a sheet-like member; and a filtration tank (1) through which water to be treated is passed and in which the filtration element body (4) is inserted in such a manner that the axis thereof extends in the direction in which the water passes. The sheet-like member is formed by superposing on each other the surface of a mesh sheet (5) having holes through which the water to be treated passes, and the surface of a sheet-like spacer (6) through which the water to be treated is less likely to pass than the mesh sheet (5).

(57) 要約: シート状部材が渦巻状に巻回される濾過体本体 4 と、被処理水が通水され、濾過体本体 4 の軸芯が通水方向に沿うように濾過体本体 4 が内部に充填される濾過槽 1 とを有し、シート状部材は、被処理水が通過する空孔を有するシート状のメッシュシート 5 と、メッシュシート 5 に比べて被処理水が通過し難いシート状のスペーサー 6 のシート面同士が重ねられたものである濾過装置 10。

WO 2011/125599 A1



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, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(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).

- (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, 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

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))