

(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
2012年5月3日(03.05.2012)

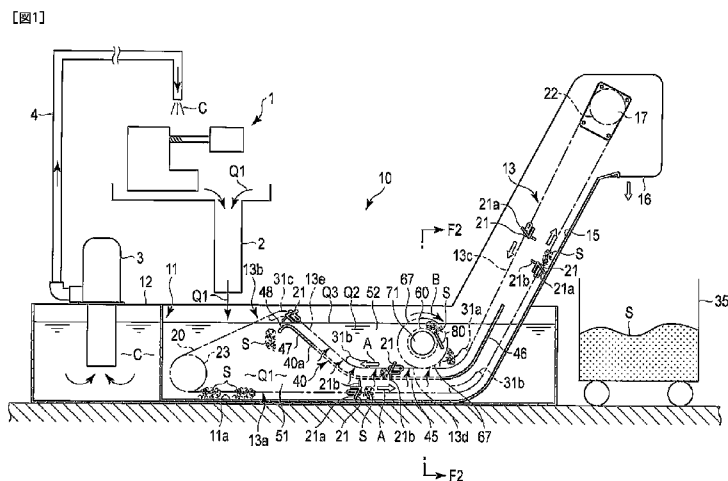
PCT

(10) 国際公開番号
WO 2012/056944 A1

- (51) 国際特許分類:
B01D 36/02 (2006.01) B01D 29/62 (2006.01)
B01D 24/46 (2006.01) B01D 33/15 (2006.01)
B01D 29/00 (2006.01) B23Q 11/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2011/073944
- (22) 国際出願日: 2011年10月18日(18.10.2011)
- (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 2010-244072 2010年10月29日(29.10.2010) JP
- (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社 ブンリ(BUNRI Incorporation) [JP/JP]; 〒8851202 宮崎県都城市高城町穂満坊708番地 Miyazaki (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 田代 実 (TASHIRO, Minoru) [JP/JP].
- (74) 代理人: 蔵田 昌俊, 外(KURATA, Masatoshi et al.); 〒1050001 東京都港区虎ノ門1丁目12番9号 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, 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, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, 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, MD, 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))

(54) Title: FILTRATION DEVICE

(54) 発明の名称: 濾過装置



(57) Abstract: A filtration device (10) includes: a filtration tank (11); a conveyor (13) having a scraper (21); a first filter (40); and a cylindrical second filter (60) that rotates. The inside of the filtration tank (11) is divided into a first filtration tank portion (51) and a second filtration tank portion (52) by the first filter (40). A sludge (S) that has sunk to the bottom of the first filtration tank portion (51) is conveyed toward a sludge discharge portion (16) by a first portion (21a) of the scraper (21). A liquid (Q1) in the first filtration tank portion (51) is filtered by the first filter (40) and flows into the second filtration tank portion (52). A liquid (Q2) in the second filtration tank portion (52) is filtered by the second filter (60) and conveyed to a clean tank (12). The sludge (S) adhered to the second filter (60) is dropped on the first filter (40) and discharged toward the first filtration tank portion (51) by a second portion (21b) of the scraper (21).

(57) 要約:

[続葉有]

WO 2012/056944 A1