

(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
2024年2月1日(01.02.2024)



(10) 国際公開番号
WO 2024/024593 A1

(51) 国際特許分類:
B09B 3/70 (2022.01) **B09B 101/67** (2022.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2023/026424

(22) 国際出願日: 2023年7月19日(19.07.2023)

(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 2022-118123 2022年7月25日(25.07.2022) JP

(71) 出願人: 栗田工業株式会社 (**KURITA WATER INDUSTRIES LTD.**) [JP/JP]; 〒1640001 東京都中野区中野四丁目10番1号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 梅本 麻由 (**UMEMOTO, Mayu**); 〒1640001 東京都中野区中野四丁目10番1号 栗田工業株式会社内 Tokyo (JP). 徳富 孝明 (**TOKUTOMI, Takaaki**); 〒1640001 東京都中野区中野四丁目10番1号 栗田工業株式

会社内 Tokyo (JP). 山口 大介 (**YAMAGUCHI, Daisuke**); 〒1640001 東京都中野区中野四丁目10番1号 栗田工業株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 重野 剛, 外 (**SHIGENO, Tsuyoshi et al.**); 〒1600022 東京都新宿区新宿二丁目5番10号日伸ビル9階 Tokyo (JP).

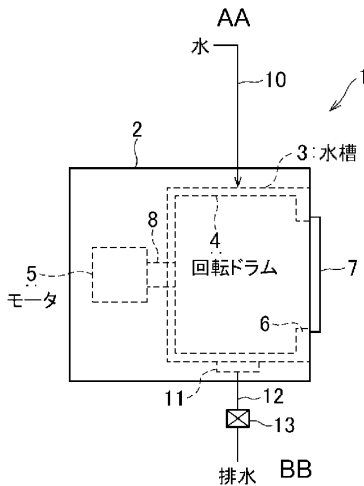
(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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,

(54) Title: TREATMENT METHOD FOR USED SANITARY GOODS

(54) 発明の名称: 使用済み衛生用品の処理方法

[図1]

Fig. 1



3 Water tank
4 Rotary drum
5 Motor
AA Water
BB Discharged water

(57) Abstract: This treatment method for used sanitary goods uses a treatment device that comprises: a rotary drum 4 which stores the used sanitary goods; a water tank 3 which houses the rotary drum therein; a water feeding pipe 10 through which water is fed into the water tank 3; and a passage 12 for discharging water from the water tank 3. The method involves: inputting, into the rotary drum 4, used sanitary goods and an individually packaged chemical having a chemical accommodated in a container; and rotating the rotary drum 4 to cause the container to break to let the chemical diffuse within the rotary drum.

[続葉有]

WO 2024/024593 A1

ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VC, VN, WS, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, 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, ME, 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:

一 国際調査報告 (条約第21条(3))

(57) 要約: 使用済み衛生用品を収容する回転ドラム4と、該回転ドラムを収納した水槽3と、該水槽3内へ水を供給する給水管10と、水槽3からの排水径路12とを有する処理装置を用いた使用済み衛生用品の処理方法において、使用済み衛生用品と、薬品を容器に収容した個包装薬品とを該回転ドラム4に投入し、該回転ドラム4を回転させることにより、容器を破り、薬品を回転ドラム内に拡散させる。