

(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
2014 年 3 月 6 日(06.03.2014)



(10) 国際公開番号

WO 2014/033998 A1

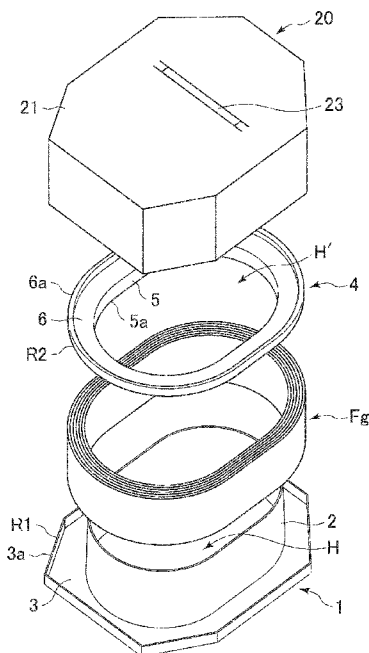
- (51) 国際特許分類:
A47K 11/04 (2006.01) B65F 1/06 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/003972
- (22) 国際出願日: 2013 年 6 月 25 日(25.06.2013)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2012-188911 2012 年 8 月 29 日(29.08.2012) JP
- (71) 出願人: 日本セイフティー株式会社 (NIHON SAFETY CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1120002 東京都文京区小石川 1 丁目 3 番 1 1 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 嶋貴 昭雄(SHIMANUKI, Akiyo); 〒1120002 東京都文京区小石川 1 丁目 3 番 1 1 号 日本セイフティー株式会社内 Tokyo (JP). 大西 良和 (ONISHI, Yoshikazu); 〒1120002 東京都文京区小石川 1 丁目 3 番 1 1 号 日本セイフティー株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 樋口 盛之助(HIGUCHI, Morinosuke); 〒1050001 東京都港区虎ノ門 5 丁目 1 3 番 1 号虎ノ門 4 OMTビル 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, 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, 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), ユーロシア (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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[続葉有]

(54) Title: FOLDED FILM CASSETTE AND TOILET SYSTEM USING SAID CASSETTE

(54) 発明の名称: 折畳みフィルムカセットとこのカセットを使用したトイレシステム

[図1]



(57) Abstract: [Problem] To provide a folded film cassette capable of maintaining the folded state of a folded film neatly without tying with tape, etc. and capable of being set into a toilet device in the neatly held state, and a toilet system using said cassette. [Solution] The cassette is equipped with: a cassette base configured from a first ring-shaped body, which has a hole corresponding to the hole of a toilet seat in the center and the cross-section of which is substantially L-shaped and which is provided with a first ring-shaped vertical wall on the outside of which the folded film is fitted and a horizontal wall extending outward from the lower edge of the vertical wall; and a film guide configured from a second ring-shaped body provided with an outer flange to be fitted detachably on the upper edge of the first ring-shaped vertical wall on the outside of which the film is fitted. The cassette is configured so that the folded film held on the cassette base is unfolded from the outer edge of the outer flange of the film guide and fed into the hole of the cassette base.

(57) 要約: 【課題】 折畳みフィルムをテープ等で結束せずにその折畳み状態を整然と保持することができ、かつ、その整然とした保持状態のままでトイレ装置にセットすることができるようにした折畳みフィルムのカセットと、そのカセットを用いたトイレシステムを提供すること。 【解決手段】 便器の穴に相当する穴を中心部に有する断面略L状の環状体であって折畳みフィルムが外嵌される第一の環状立壁と該立壁の下端から外側へ延出した水平壁を備えた第一の環状体によるカセットベースと、前記フィルムを外嵌した第一の環状立壁の上端部に着脱可能に装着される外フランジ部を備えた第二の環状体によるフィルムガイドを備え、前記カセットベースに保持された折畳みフィルムを前記フィルムガイドの外フランジ部の外縁から展開してカセットベースの穴に送り込むようにしたこと。



規則 4.17 に規定する申立て:

— 発明者である旨の申立て (規則 4.17(iv))

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))