

(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6月27日(27.06.2024)

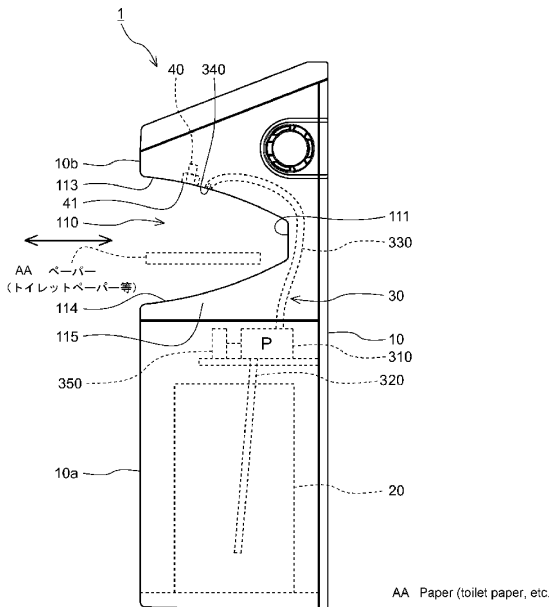


(10) 国際公開番号
WO 2024/135847 A1

- (51) 国際特許分類:
B05B 12/12 (2006.01) *B05B 9/00* (2006.01)
A47K 5/12 (2006.01) *B65D 83/00* (2006.01)
A61L 2/18 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2023/046257
- (22) 国際出願日: 2023年12月22日(22.12.2023)
- (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 2022-207697 2022年12月24日(24.12.2022) JP
- (71) 出願人: 共立製薬株式会社 (KYORITSU SEIYAKU CORPORATION) [JP/JP]; 〒1020074 東京都千代田区九段南一丁目5番10号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 中野 洋一 (NAKANO Yoichi); 〒1020074 東京都千代田区九段南一丁目5番10号 共立製薬株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 麦島 隆 (MUGISHIMA Takashi); 〒1030024 東京都中央区日本橋小舟町9-15 櫻井ビル5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, JP, KE, KG,

(54) Title: LIQUID DISPENSER

(54) 発明の名称: 液体ディスペンサ



(57) Abstract: Provided is a liquid dispenser that is able to more reliably spray a prescribed position of a spraying target. This liquid dispenser 1 is configured such that a detection sensor 40 detects only a spraying target of a prescribed color. Paper, e.g., toilet paper, for wiping the seat of a toilet is usually white. Thus, as a result of limiting the spraying target to objects of a prescribed color, a spraying mechanism 30 operates and sprays a liquid such as a disinfectant only if a spraying target (for example white paper such as toilet paper) of the prescribed color has entered the detection range of

[続葉有]

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, 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))

the detection sensor 40. Spraying of the liquid when a spraying target such as toilet paper is not present in the detection range of the detection sensor 40 is inhibited.

(57) 要約: 噴霧対象の所定の位置により確実に噴霧できる液体ディスペンサを提供する。本発明の液体ディスペンサ1は、検出センサ40が、所定の色の噴霧対象のみを検出する構成である。トイレトペーパーを初めとするトイレの便座を拭き取るペーパーは、白色系のものが中心であることから、噴霧対象を所定の色のものに限定することで、検出センサ40の検出範囲に所定の色の噴霧対象(例えば、トイレトペーパー等の白色のペーパー)が入った場合のみ、噴霧機構部30が動作し、除菌剤等の液体を噴霧することになる。トイレトペーパー等の噴霧対象が検出センサ40の検出範囲に存在しない場合に液体が噴霧されてしまうことが抑制される。