

(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
2023年4月6日(06.04.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/053423 A1

(51) 国際特許分類:
E03D 9/02 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2021/036334

(22) 国際出願日: 2021年9月30日(30.09.2021)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(71) 出願人: 小林製薬株式会社(KOBAYASHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町四丁目4番10号 Osaka (JP).

(72) 発明者: 中谷 耕治 (NAKATANI, Kouji); 〒5320035 大阪府大阪市淀川区三津屋南三丁目13番35号 小林製薬株式会社大

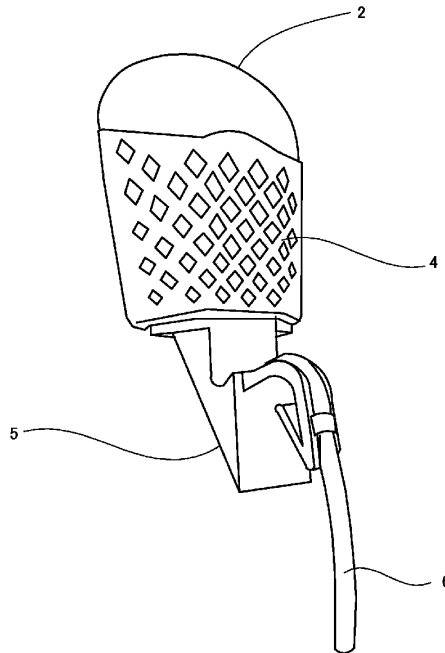
阪工場内 Osaka (JP). 笠川 郁(KASAKAWA, Kaoru); 〒5320035 大阪府大阪市淀川区三津屋南三丁目13番35号 小林製薬株式会社大阪工場内 Osaka (JP).

(74) 代理人: 立花 顕治 (TACHIBANA, Kenji); 〒5300005 大阪府大阪市北区中之島6-2-40 中之島インテス21階 Osaka (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, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY,

(54) Title: CHEMICAL SOLUTION SUPPLY DEVICE

(54) 発明の名称: 薬液供給装置



(57) Abstract: A chemical solution supply device according to the present invention is attached to a water storage tank of a toilet, the toilet having a tank main body with an opening in an upper part thereof, and a lid body that covers the opening of the tank main body. The chemical solution supply device comprises: a chemical solution container in which a chemical solution is contained; a tube which guides the chemical solution in the chemical solution container to the water storage tank, and has flexibility; and an attachment member which supports the tube, and is configured to be attachable to an edge

[続葉有]



WO 2023/053423 A1

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, 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, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, 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, 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))

of the opening of the tank main body. The attachment member comprises: an abutting part having an abutting surface capable of abutting on an outer surface of the tank main body; a fixing part extending from the abutting part across an edge of the tank main body and downward along an inner surface of the tank main body in an initial state; and a folded-back part coupled to an end of the fixing part, and folded back obliquely upward on the abutting surface side in the initial state. The fixing part and the folded-back part are integrally formed of a flexible material.

(57) 要約: 本発明に係る薬剤供給装置は、上部に開口を有するタンク本体と、当該タンク本体の前記開口を塞ぐ蓋体と、を有する便器の貯水タンクに取り付けられる薬剤供給装置であって、薬剤が収容される薬液容器と、前記薬液容器の薬液を前記貯水タンクに案内する、可撓性を有するチューブと、前記チューブを支持するとともに、前記タンク本体の前記開口の縁に取り付け可能に構成されている取付部材と、を備え、前記取付部材は、前記タンク本体の外面に当接可能な当接面を有する当接部と、初期状態において、前記当接部から前記タンク本体の縁を跨ぎ、前記タンク本体の内面に沿って下方に延びる固定部と、初期状態において、前記固定部の端部に連結され、前記当接面側に斜め上方に向かって折り返される折り返し部と、を備え、前記固定部と前記折り返し部とは、可撓性の材料により一体的に形成されている。