

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局



(10) 国际公布号

WO 2024/041167 A1

(43) 国际公布日
2024 年 2 月 29 日 (29.02.2024)

- (51) 国际专利分类号:
D06F 39/12 (2006.01) *A47L 11/40* (2006.01)
D06F 37/30 (2020.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2023/102797
- (22) 国际申请日: 2023 年 6 月 27 日 (27.06.2023)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
202211018057.5 2022 年 8 月 24 日 (24.08.2022) CN
202222236081.8 2022 年 8 月 24 日 (24.08.2022) CN
- (71) 申请人: 无锡小天鹅电器有限公司(WUXI LITTLE SWAN ELECTRIC CO., LTD.) [CN/CN]; 中国江苏省无锡市国家高新技术产业开发区长江南路 18 号, Jiangsu 214028 (CN)。

- (72) 发明人: 杨伟国(YANG, Weiguo); 中国江苏省无锡市国家高新技术产业开发区长江南路 18 号, Jiangsu 214028 (CN)。 丁鹏飞(DING, Pengfei); 中国江苏省无锡市国家高新技术产业开发区长江南路 18 号, Jiangsu 214028 (CN)。 苗雨来(MIAO, Yulai); 中国江苏省无锡市国家高新技术产业开发区长江南路 18 号, Jiangsu 214028 (CN)。 康菲(KANG, Fei); 中国江苏省无锡市国家高新技术产业开发区长江南路 18 号, Jiangsu 214028 (CN)。
- (74) 代理人: 北京派特恩知识产权代理有限公司(CHINA PAT INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE); 中国北京市海淀区苏州街 3 号大恒科技大厦南座五层 503, Beijing 100080 (CN)。
- (81) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): 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,

(54) Title: BOTTOM BASE, CLOTHES TREATMENT DEVICE, AND CLEANING SYSTEM

(54) 发明名称: 一种底座、衣物处理设备和清洁系统

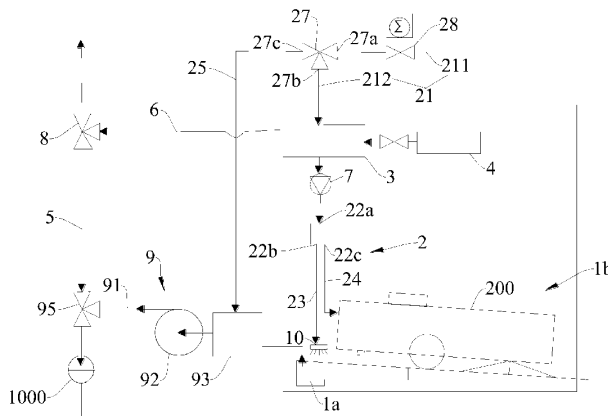


图 2

(57) Abstract: A bottom base, a clothes treatment device, and a cleaning system. The bottom base comprises a base (1) and a water inlet assembly (2); the base (1) comprises a washing portion (1a) and a sweeping robot cavity (1b); the washing portion (1a) is used for washing a cleaning member of a sweeping robot; the water inlet assembly (2) comprises a main water inlet water path (21), and the water inlet assembly (2) further comprises a first water inlet branch (23) communicated with the main water inlet water path (21) and/or a second water inlet branch (24) communicated with the main water inlet water path (21); the main water inlet water path (21) is used for being communicated with a tap water path; the first water inlet branch (23) is communicated with the washing portion (1a); and the second water inlet branch (24) is used for being communicated with a liquid container of the sweeping robot. At least one of the washing portion (1a) and the liquid container is provided with tap water by the main water inlet water path (21).

[见续页]

GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, 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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW。

- (84) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (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)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。

(57) 摘要: 一种底座、衣物处理设备和清洁系统, 底座包括基座(1)和进水组件(2), 基座(1)包括清洗部(1a)和扫地机腔(1b), 清洗部(1a)用于清洗扫地机的清洁件; 进水组件(2)包括主进水水路(21), 进水组件(2)还包括与所述主进水水路(21)连通的第一进水支路(23)和/或与所述主进水水路(21)连通的第二进水支路(24), 主进水水路(21)用于连通自来水水路, 第一进水支路(23)连通清洗部(1a), 第二进水支路(24)用于连通扫地机的液体容器。清洗部(1a)和液体容器中至少一个由主进水水路(21)提供自来水。