

(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 2024/002265 A1

(43) 国际公布日
2024 年 1 月 4 日 (04.01.2024)

(51) 国际专利分类号:

D06F 39/12 (2006.01) **A47L 11/22** (2006.01)
D06F 39/08 (2006.01) **A47L 11/40** (2006.01)
D06F 58/20 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/104011

(22) 国际申请日: 2023 年 6 月 29 日 (29.06.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202221695430.6 2022 年 6 月 30 日 (30.06.2022) CN
202211268932.5 2022 年 10 月 17 日 (17.10.2022) 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: 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)。 姜豪 (JIANG, Hao); 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)。

(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,

(54) Title: BASE, BASE ASSEMBLY AND LAUNDRY TREATMENT APPARATUS

(54) 发明名称: 一种底座、底座总成、衣物处理设备

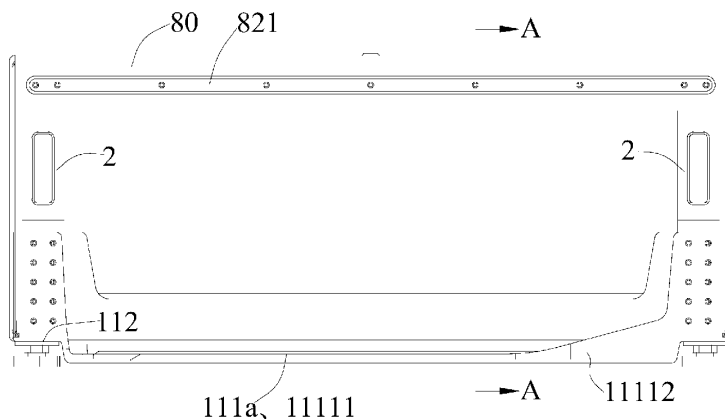


图 4

(57) Abstract: A base (10), a base assembly (60), and a laundry treatment apparatus. The base (10) comprises a bottom plate assembly (1) and a structural support assembly. The bottom plate assembly (1) comprises a substrate (11). The structural support assembly encloses an accommodating space (10a) above the bottom plate assembly (1) for accommodating a cleaning robot (90). The front side of the accommodating space (10a) is provided with an inlet/outlet (10b). The front edge of the substrate (11) is provided with a flange (1111) which is folded upwards. The flange (1111) comprises an avoidance section (11111) along the width direction of the substrate (11). A climbing plate (63) is arranged above the avoidance section (11111).

(57) 摘要: 一种底座 (10)、底座总成 (60)、衣物处理设备, 底座 (10) 包括底板组件 (1) 和结构支承组件; 底板组件 (1) 包括基底 (11), 结构支承组件在底板组件 (1) 的上方围设出用于收容清洁机器人 (90) 的收容空间 (10a), 收容空间 (10a) 的前侧具有出入口 (10b); 基底 (11) 的前边缘具有向上翻折的翻边 (1111), 翻边 (1111) 沿基底 (11) 的宽度方向包括避让段 (11111), 避让段 (11111) 的上方设有爬坡板 (63)。

[见续页]

WO 2024/002265 A1

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, 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))。