

(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

(43) 国际公布日
2024 年 10 月 3 日 (03.10.2024)



(10) 国际公布号
WO 2024/198232 A1

(51) 国际专利分类号:
A47L 11/40 (2006.01) **A47L 11/28** (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/116351

(22) 国际申请日: 2023 年 8 月 31 日 (31.08.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202310322897.9 2023 年 3 月 29 日 (29.03.2023) 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开发区长江南路 18 号, Jiangsu 214028 (CN)。

(72) 发明人: 阙强 (QUE, Qiang); 中国江苏省无锡市国家高新技术开发区长江南路 18 号, Jiangsu 214028 (CN)。

(74) 代理人: 北京开阳星知识产权代理有限公司 (BEIJING MIZAR STAR INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY CO., LTD.); 中国北京市海淀区西三环北路 89 号中国外文大厦 A 座 604, Beijing 100089 (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, 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。

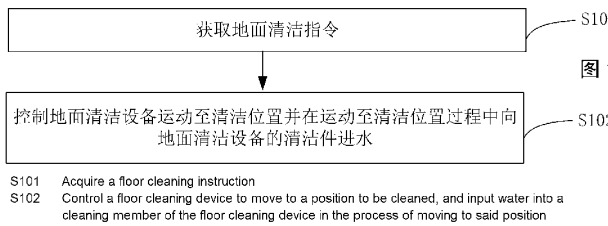
(84) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, 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))。

(54) Title: CONTROL METHOD AND APPARATUS FOR FLOOR CLEANING DEVICE, AND FLOOR CLEANING DEVICE

(54) 发明名称: 地面清洁设备的控制方法、控制装置以及地面清洁设备



(57) Abstract: A control method and apparatus for a floor cleaning device, and a floor cleaning device. The control method comprises: acquiring a floor cleaning instruction (S101); and controlling a floor cleaning device to move to a position to be cleaned, and inputting water into a cleaning member of the floor cleaning device in the process of moving to said position (S102). The preparation time during which water is inputted into a floor cleaning device to soak the floor cleaning device in a base station can be shortened, and after a floor cleaning instruction is acquired, the floor cleaning device can quickly move out of the base station, thereby improving the working efficiency of the floor cleaning device.

(57) 摘要: 一种地面清洁设备的控制方法、控制装置以及地面清洁设备。控制方法包括: 获取地面清洁指令 (S101); 控制地面清洁设备运动至清洁位置并在运动至清洁位置过程中向地面清洁设备的清洁件进水 (S102)。可以减小地面清洁设备在基站内进水浸润的准备时间, 在获取地面清洁指令后, 可以实现快速出基站, 提高了地面清洁设备的工作效率。

WO 2024/198232 A1