

(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 8 月 8 日 (08.08.2024)



(10) 国际公布号
WO 2024/159684 A1

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

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/098997

(22) 国际申请日: 2023 年 6 月 7 日 (07.06.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202310081656.X 2023 年 1 月 30 日 (30.01.2023) 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)。张志威(ZHANG, Zhiwei); 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)。王裕庆(WANG, Yuqing); 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)。

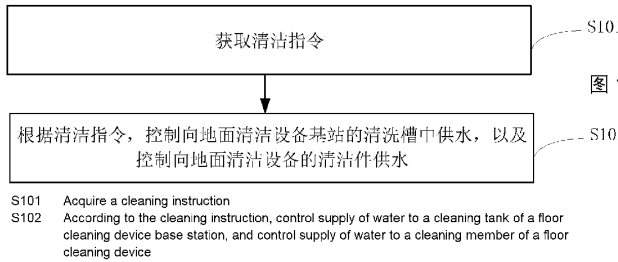
(74) 代理人: 北京开阳星知识产权代理有限公司(BEIJING MIZAR STAR INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY CO., LTD.); 中国北京市海淀区西三环北路 89 号中国外文大厦 A 座 604, Beijing 100089 (CN)。

(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,

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

(54) 发明名称: 地面清洁设备的清洗方法、装置以及清洁设备



(57) Abstract: A cleaning method and apparatus of a floor cleaning device, and a cleaning device (2). The cleaning method of the floor cleaning device (2) comprises: acquiring a cleaning instruction (S101); and according to the cleaning instruction, controlling supply of water to a cleaning tank of a floor cleaning device base station, and controlling supply of water to a cleaning member of a mobile cleaning part (S102). Water is supplied to a cleaning tank of a floor cleaning device base station, and is supplied to a cleaning member of a mobile cleaning part, so as to clean the cleaning member, thereby improving the efficiency of cleaning the cleaning member.

(57) 摘要: 一种地面清洁设备的清洗方法、装置以及清洁设备 (2)。地面清洁设备 (2) 的清洗方法包括: 获取清洁指令 (S101); 根据清洁指令, 控制向地面清洁设备基站的清洗槽中供水, 以及控制向移动清洁部的清洁件中供水 (S102)。通过向地面清洁设备基站的清洗槽中供水, 以及向移动清洁部的清洁件中供水, 进而对清洁件清洗, 提高了对清洁件的清洗效率。

[见续页]

WO 2024/159684 A1

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))。