

(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 2024/159688 A1**

(43) 国际公布日  
2024 年 8 月 8 日 (08.08.2024)

- (51) 国际专利分类号:  
**G05B 15/02** (2006.01) **G05B 19/418** (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2023/100788
- (22) 国际申请日: 2023 年 6 月 16 日 (16.06.2023)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:  
202310071880.0 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: 侯齐(HOU, Qi); 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)。彭为康(PENG, Weikang); 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)。

214028 (CN)。马小乐(MA, Xiaole); 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)。吴成文(WU, Chengwen); 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)。欧娇(OU, Jiao); 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)。孙政(SUN, Zheng); 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)。王维华(WANG, Weihua); 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)。张广蒙(ZHANG, Guangmeng); 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)。唐芹(TANG, Qin); 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)。唐吉林(TANG, Jilin); 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)。徐光荣(XU, Guangrong); 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)。李

(54) Title: OPERATING CONTROL METHOD, ELECTRIC APPLIANCE, AND CLEANING TREATMENT DEVICE

(54) 发明名称: 运行控制方法、电器以及清洁处理设备

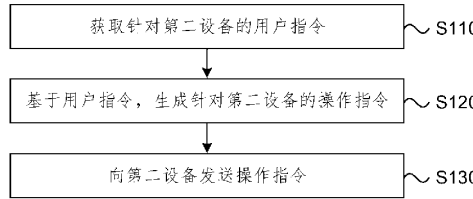


图 1

S110 Acquire a user instruction for a second device  
S120 On the basis of the user instruction, generate an operation instruction for the second device  
S130 Send the operation instruction to the second device

(57) Abstract: The present disclosure relates to an operating control method, an electric appliance, and a cleaning treatment device. The operating control method is executed by a first device. The method comprises: acquiring a user instruction for a second device; on the basis of the user instruction, generating an operation instruction for the second device; and sending the operation instruction to the second device, the operation instruction being used for instructing the second device to execute a corresponding target operation, wherein the first device and the second device each are one of a clothes treatment device and a floor cleaning device. According to the technical solution of the present disclosure, the first device receives the user instruction for the second device, and sends to the second device the operation instruction generated on the basis of the user instruction, so that the second device executes the corresponding target operation. Thus, the control mode for the second device is enriched, the problem of a single control mode caused by control being only able to be achieved on the basis of the floor cleaning device itself is mitigated, and it is not necessary for a user to go close to the clothes treatment device to operate, thereby improving control convenience.

[见续页]

哈(LI, Han); 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)。秦艳洁  
(QIN, Yanjie); 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)。侯三芹  
(HOU, Sanqin); 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)。顾  
浩(GU, Hao); 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))。

(57) 摘要: 本公开涉及运行控制方法、电器以及清洁处理设备, 运行控制方法由第一设备执行; 该方法包括: 获取针对第二设备的用户指令; 基于用户指令, 生成针对第二设备的操作指令; 向第二设备发送操作指令; 操作指令用于指示第二设备执行对应的目标操作; 其中, 第一设备和第二设备分别为衣物处理设备和地面清洁设备中的其中之一。本公开的技术方案, 通过第一设备接收针对第二设备的用户指令, 并将基于此生成的操作指令发送至第二设备, 以使第二设备执行对应的目标操作, 由此丰富了第二设备的控制方式, 改善了只能基于地面清洁设备自身实现控制而导致的控制方式单一的问题, 也无需用户行至衣物处理设备近前进行操作, 从而提升了控制便利性。