

(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 2023/231911 A1

(43) 国际公布日
2023 年 12 月 7 日 (07.12.2023)

(51) 国际专利分类号:
G05B 19/042 (2006.01) **A47L 11/29** (2006.01)
D06F 29/00 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/096488

(22) 国际申请日: 2023 年 5 月 26 日 (26.05.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202210611901.9 2022 年 5 月 31 日 (31.05.2022) CN
202211268167.7 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)。

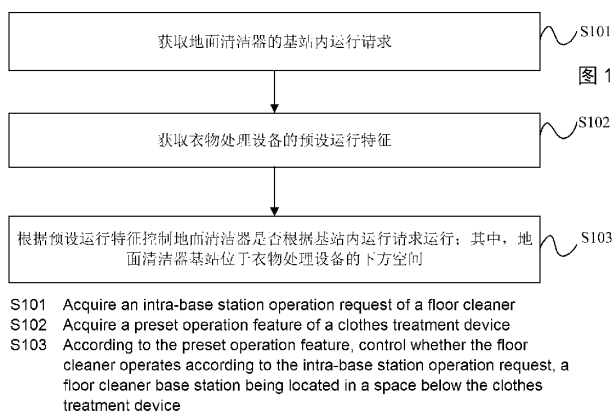
(72) 发明人: 苗雨来(MIAO, Yulai); 中国江苏省无锡市国家高新技术产业开发区长江南路 18 号, Jiangsu 214028 (CN)。王海峰(WANG, Haifeng); 中国江苏省无锡市国家高新技术产业开发区长江南路 18 号, Jiangsu 214028 (CN)。阙强(QUE, Qiang); 中国江苏省无锡市国家高新技术产业开发区长江南路 18 号, Jiangsu 214028 (CN)。

(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,

(54) Title: OPERATION CONTROL METHOD FOR DOUBLE-WASHING MACHINE, ELECTRIC APPLIANCE AND DOUBLE-WASHING MACHINE

(54) 发明名称: 双洗衣机的运行控制方法、电器及双洗衣机



(57) Abstract: An operation control method for a double-washing machine, an electric appliance and a double-washing machine. The operation control method comprises: acquiring an intra-base station operation request of a floor cleaner (S101); acquiring a preset operation feature of a clothes treatment device (S102); and according to the preset operation feature, controlling whether the floor cleaner operates according to the intra-base station operation request, a floor cleaner base station being located in a space below the clothes treatment device (S103). Signal mutual transmission can be carried out between the floor cleaner and the clothes treatment device; when judging, according to a preset operation feature of the clothes treatment device, that an operation process of the clothes treatment device may affect the operation performance of the floor cleaner, the floor cleaner can be controlled to be forbidden from operating on the basis of the intra-base station operation request, thus effectively avoiding mutual effects between the electric appliances, and improving the degree of intelligence of the operation of a double-washing machine.

[见续页]

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: 一种双洗机的运行控制方法、电器及双洗衣机, 双洗机的运行控制方法包括: 获取地面清洁器的
基站内运行请求 (S101); 获取衣物处理设备的预设运行特征 (S102); 根据预设运行特征控制地面清
洁器是否根据基站内运行请求运行; 其中, 地面清洁器基站位于衣物处理设备的下方空间 (S103)。
地面清洁器与衣物处理设备之间可以进行信号互传, 可以根据衣物处理设备的预设运行特征在判断
衣物处理设备的运行过程可能影响地面清洁器的运行性能时, 控制地面清洁器禁止根据基站内运行
请求运行, 有效避免了电器之间的相互影响, 提高了双洗衣机工作的智能化程度。