(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
2023 年 10 月 19 日 (19.10.2023)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2023/197796 A1

(51) 国际专利分类号:
A47L 11/24 (2006.01) *A47L 11/40* (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/080581

(22) 国际申请日: 2023 年 3 月 9 日 (09.03.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202210379862.4 2022年4月12日 (12.04.2022) CN

(71) 申请人: 追觅创新科技（苏州）有限公司 (**DREAME INNOVATION TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LTD.**) [CN/CN]; 中国江苏省苏州市吴中区越溪吴中大道 2288 号 16 幢 E3, Jiangsu 215104 (CN)。

(72) 发明人: **王元超 (WANG, Yuanchao)**; 中国江苏省苏州市吴中区越溪吴中大道2288号16幢E3, Jiangsu 215104 (CN)。 **耿文峰 (GENG, Wenfeng)**; 中国江苏省苏州市吴中区越溪吴中大道2288号16幢E3, Jiangsu 215104 (CN)。 **徐银波 (XU, Yinbo)**; 中国江苏省苏州市吴中区越溪吴中大道2288号16幢E3, Jiangsu 215104 (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, 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,

WO 2023/197796 A1

(54) **Title:** CONTROL METHOD AND APPARATUS FOR ROTATION OF SIDE BRUSH, AND STORAGE MEDIUM AND ELECTRONIC APPARATUS

(54) **发明名称**: 边刷转动的控制方法、装置、存储介质及电子装置

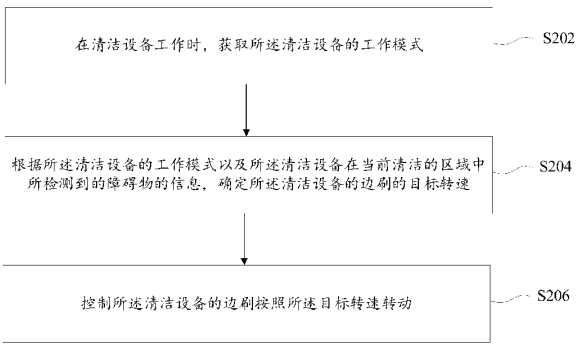


图 2

(57) **Abstract:** A control method and apparatus for the rotation of a side brush, and a storage medium and an electronic apparatus. The control method comprises: when a cleaning device works, acquiring a working mode of the cleaning device (S202); according to the working mode of the cleaning device and information of an obstacle that is detected by the cleaning device in the currently cleaned area, determining a target rotation speed of a side brush of the cleaning device (S204); and controlling the side brush of the cleaning device to rotate according to the target rotation speed (S206). The problem of the relatively low accuracy of controlling the rotation speed of a side brush by a cleaning device in the related art is solved, thereby realizing the effect of improving the accuracy of controlling the rotation speed of the side brush by the cleaning device.

(57) **摘要**: 一种边刷转动的控制方法、装置、存储介质及电子装置。控制方法包括：在清洁设备工作时，获取清洁设备的工作模式（S202）；根据清洁设备的工作模式以及清洁设备在当前清洁的区域中所检测到的障碍物的信息，确定清洁设备的边刷的目标转速（S204）；控制清洁设备的边刷按照目标转速转动（S206）。解决了相关技术中清洁设备对边刷转速控制的准确度较低问题，进而达到了提高清洁设备对边刷转速控制的准确度的效果。

[见续页]

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))。