

(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 2023/173944 A1

(43) 国际公布日
2023 年 9 月 21 日 (21.09.2023)

(51) 国际专利分类号:
G10L 15/22 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/074102

(22) 国际申请日: 2023 年 2 月 1 日 (01.02.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202210248231.9 2022 年 3 月 14 日 (14.03.2022) 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: 吴亚东 (WU, Yadong); 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)。 蔡海宁 (CAI, Haining); 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,

(54) Title: VOICE CONTROL METHOD AND APPARATUS FOR DEVICE, STORAGE MEDIUM AND ELECTRONIC DEVICE

(54) 发明名称: 设备的语音控制方法和装置、存储介质及电子装置

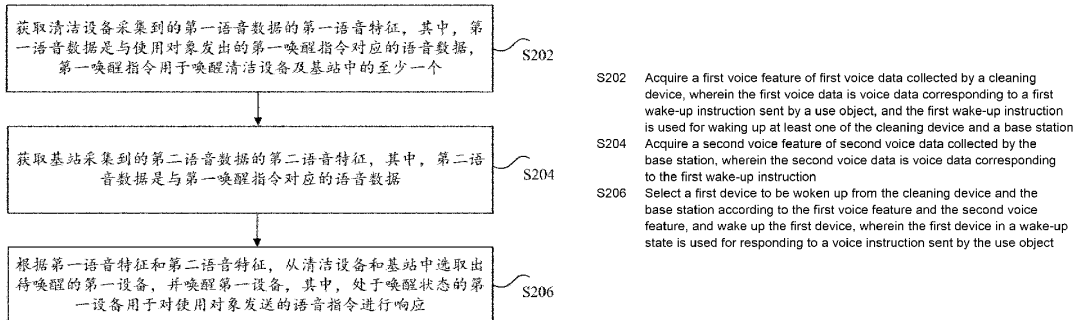


图 2

(57) Abstract: A voice control method and apparatus for a device, a storage medium, and an electronic device. The method comprises: acquiring a first voice feature of first voice data collected by a cleaning device, wherein the first voice data is voice data corresponding to a first wake-up instruction sent by a use object, and the first wake-up instruction is used for waking up at least one of the cleaning device and a base station (S202); acquiring a second voice feature of second voice data collected by the base station, wherein the second voice data is voice data corresponding to the first wake-up instruction (S204); and selecting a first device to be woken up from the cleaning device and the base station according to the first voice feature and the second voice feature, and waking up the first device, wherein the first device in a wake-up state is used for responding to a voice instruction sent by the use object (S206).

(57) 摘要: 一种设备的语音控制方法和装置、存储介质及电子装置, 该方法包括: 获取清洁设备采集到的第一语音数据的第一语音特征, 其中, 第一语音数据是与使用对象发出的第一唤醒指令对应的语音数据, 第一唤醒指令用于唤醒清洁设备及基站中的至少一个 (S202); 获取基站采集到的第二语音数据的第二语音特征, 其中, 第二语音数据是与第一唤醒指令对应的语音数据 (S204); 根据第一语音特征和第二语音特征, 从清洁设备和基站中选取待唤醒的第一设备, 并唤醒第一设备, 其中, 处于唤醒状态的第一设备用于对使用对象发送的语音指令进行响应 (S206)。

[见续页]

WO 2023/173944 A1

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))。