

(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 3 月 14 日 (14.03.2024)



(10) 国际公布号
WO 2024/051391 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 52/02 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/110202

(22) 国际申请日: 2023 年 7 月 31 日 (31.07.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202211078772.8 2022 年 9 月 5 日 (05.09.2022) CN

(71) 申请人: 华为技术有限公司 (HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(72) 发明人: 常俊仁 (CHANG, Junren); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 谢曦 (XIE, Xi); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

王瑞 (WANG, Rui); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(74) 代理人: 北京龙双利达知识产权代理有限公司 (LONGSUN LEAD IP LTD.); 中国北京市海淀区北清路 81 号院二区 3 号楼 8 层 801-1 室, Beijing 100094 (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

(54) Title: COMMUNICATION METHOD AND COMMUNICATION APPARATUS

(54) 发明名称: 一种通信的方法和通信装置

200

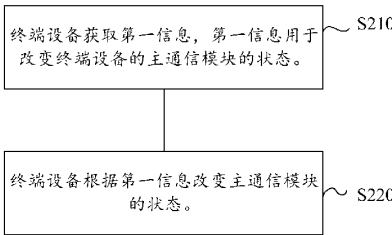


图 5

S210 A terminal device acquires first information, wherein the first information is used for changing the state of a main communication module of the terminal device
S220 The terminal device changes the state of the main communication module according to the first information

(57) Abstract: Embodiments of the present application provide a communication method and apparatus. The method comprises: a terminal device acquires first information, wherein the first information is used for changing the state of a main communication module of the terminal device, and the terminal device comprises the main communication module and an auxiliary communication module; and the terminal device switches the main communication module from a first state to a second state according to the first information, wherein the first state comprises that the main communication module is in an idle state, an inactive state and a connected state. According to the solution, the terminal device can adjust the state of the main communication module according to the first information, that is to say, the terminal device can control the state switching of the main communication module, thereby facilitating power saving of the terminal device.

(57) 摘要: 本申请实施例提供了一种通信的方法和装置, 该方法包括: 终端设备获取第一信息, 第一信息用于改变终端设备的主通信模块的状态, 终端设备包括主通信模块和辅通信模块; 终端设备根据第一信息将主通信模块由第一状态切换为第二状态, 第一状态包括主通信模块处于空闲态、非激活态和连接态。根据上述方案, 终端设备可以根据第一信息调整主通信模块的状态, 也就是说, 能够控制主通信模块的状态切换, 有助于终端设备节电。

[见续页]

(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))。