

(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 2023/151564 A1

(43) 国际公布日
2023 年 8 月 17 日 (17.08.2023)

(51) 国际专利分类号:
H04B 7/06 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/074849

(22) 国际申请日: 2023 年 2 月 7 日 (07.02.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202210129284.9 2022 年 2 月 11 日 (11.02.2022) 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: 杨培 (YANG, Pei); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 李铁 (LI, Tie); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 刘江华 (LIU, Jianghua); 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: 北京中博世达专利商标代理有限公司 (BEIJING ZBSD PATENT & TRADEMARK AGENT LTD.); 中国北京市海淀区交大东路 31 号 11 号楼 8 层, Beijing 100044 (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: COMMUNICATION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM

(54) 发明名称: 通信方法、装置及系统

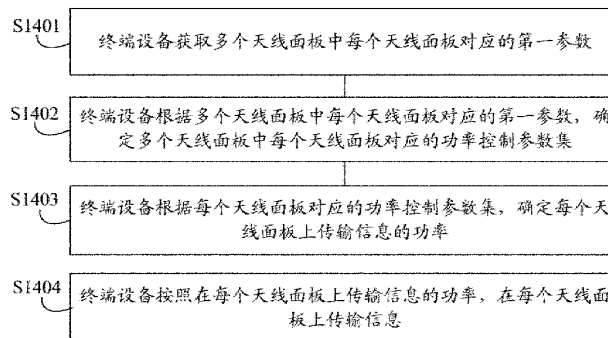


图 14

- S1401 A terminal device acquires a first parameter corresponding to each antenna panel among a plurality of antenna panels
- S1402 According to the first parameter corresponding to each antenna panel among the plurality of antenna panels, the terminal device determines a power control parameter set corresponding to each antenna panel among the plurality of antenna panels
- S1403 According to the power control parameter set corresponding to each antenna panel, the terminal device determines a power for transmitting information on each antenna panel
- S1404 The terminal device transmits information on each antenna panel according to the power for transmitting information on each antenna panel

(57) Abstract: Provided in the present application are a communication method, apparatus and system. Each antenna panel can perform independent power control, such that the power control is more accurate, and thus information transmission efficiency is improved. The method comprises: a terminal device acquiring a first parameter corresponding to each antenna panel among a plurality of antenna panels; according to the first parameter corresponding to each antenna panel among the plurality of antenna panels, determining a power control parameter set corresponding to each antenna panel among the plurality of antenna panels; according to the power control

[见续页]

WO 2023/151564 A1

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,
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, 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))。

parameter set corresponding to each antenna panel, determining a power for transmitting information on each antenna panel; and then, according to the power for transmitting information on each antenna panel, transmitting information on each antenna panel.

(57) 摘要: 本申请提供通信方法、装置及系统, 使得各个天线面板可以进行独立的功率控制, 从而使得功率控制更加精准, 进而提高信息传输效率。该方法包括: 终端设备获取多个天线面板中每个天线面板对应的第一参数。根据多个天线面板中每个天线面板对应的第一参数, 确定多个天线面板中每个天线面板对应的功率控制参数集。并根据每个天线面板对应的功率控制参数集, 确定在每个天线面板上传输信息的功率。之后, 按照在每个天线面板上传输信息的功率, 在每个天线面板上传输信息。