

(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
2022 年 3 月 3 日 (03.03.2022)



(10) 国际公布号
WO 2022/041020 A1

- (51) 国际专利分类号:
H04W 36/00 (2009.01) *H04W 52/14* (2009.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2020/111535
- (22) 国际申请日: 2020 年 8 月 26 日 (26.08.2020)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (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: 张亮亮 (ZHANG, Liangliang); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong

518129 (CN)。戴喜增 (DAI, Xizeng); 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)。张莉莉 (ZHANG, Lili); 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: 北京同达信恒知识产权代理有限公司 (TDIP & PARTNERS); 中国北京市西城区裕民路 18 号北环中心 A 座 2002, Beijing 100029 (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, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,

(54) Title: COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS

(54) 发明名称: 一种通信方法及装置

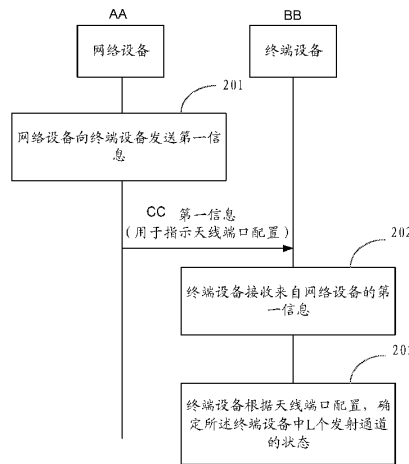


图 2

- 201 The network device sends first information to the terminal device
- 202 The terminal device receives the first information from the network device
- 203 The terminal device determines, according to the antenna port configuration, the statuses of L transmit channels in the terminal device
- AA Network device
- BB Terminal device
- CC First information (used to indicate an antenna port configuration)

(57) Abstract: A communication method and apparatus. The method comprises: a terminal device receives first information from a network device, the first information being used to indicate an antenna port configuration used by an uplink carrier; and the terminal device determines, according to the antenna port configuration, the statuses of L transmit channels in the terminal device, L being an integer greater than 0. By means of the foregoing method, the terminal device can determine, according to the first information, the statuses of the L transmit channels in the terminal device, thereby determining whether transmit channel switching is required before information is sent.

(57) 摘要: 一种通信方法及装置, 其中方法包括: 终端设备接收来自网络设备的第一信息, 所述第一信息用于指示上行载波所使用的天线端口配置; 所述终端设备根据所述天线端口配置, 确定所述终端设备中 L 个发射通道的状态; L 为大于 0 的整数。通过上面的方法, 终端设备根据第一信息可以确定终端设备中 L 个发射通道的状态, 从而可以确定在发送信息之前, 是否需要进行发射通道切换。

[见续页]

WO 2022/041020 A1

GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, 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, 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, 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))。