

(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 2021/223754 A1

(43) 国际公布日
2021 年 11 月 11 日 (11.11.2021)

(51) 国际专利分类号:
H04W 40/12 (2009.01) **H04B 1/713** (2011.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/092368

(22) 国际申请日: 2021 年 5 月 8 日 (08.05.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202010381950.9 2020 年 5 月 8 日 (08.05.2020) 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: 刘鹏 (LIU, Peng); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 郭子阳 (GUO, Ziyang); 中国广东省深

圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 张春青 (ZHANG, Chunqing); 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: 广州三环专利商标代理有限公司 (SCIHEAD IP LAW FIRM); 中国广东省广州市越秀区先烈中路 80 号汇华商贸大厦 1508 室, Guangdong 510070 (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, 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,

(54) Title: COMMUNICATION METHOD AND COMMUNICATION APPARATUS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM

(54) 发明名称: 一种无线通信系统中的通信方法和通信装置

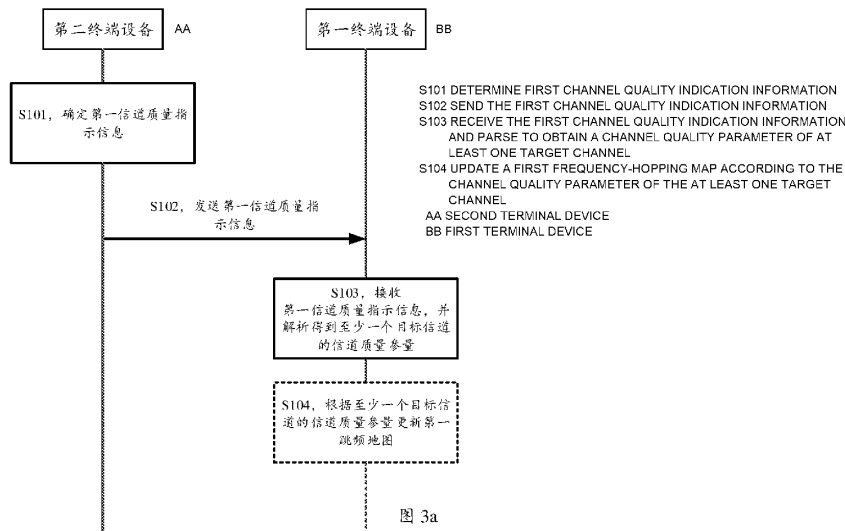


图 3a

(57) Abstract: The present application relates to the field of wireless communications, and relates in particular to a communication method and a communication apparatus, which, for example, are applied to a wireless communication scenario in which a frequency-hopping technology is supported. The method comprises: a first terminal device receives first channel quality reporting information sent by a second terminal device. Herein, the format of the first channel quality reporting information is one among at least two preset formats, and the precision of channel quality parameters of target channels comprised in first channel quality reporting information in different formats is different. The first terminal device parses the first channel quality reporting information so as to obtain a channel quality parameter of at least one target channel. By using the method of the present application, the flexibility of channel quality reporting can be improved.

[见续页]

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))。

(57) 摘要: 本申请涉及无线通信领域, 尤其涉及一种通信方法和通信装置, 比如应用于支持跳频技术的无线通信场景下。该方法包括: 第一终端设备接收第二终端设备发送的第一信道质量上报信息。这里, 第一信道质量上报信息的格式为预设的至少两种格式中的一种, 不同格式下的第一信道质量上报信息所包括的目标信道的信道质量参量的精度不同。第一终端设备对所述第一信道质量上报信息进行解析以得到至少一个目标信道的信道质量参量。采用本申请的方法, 可提升信道质量上报的灵活度。