

(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 2022/237468 A1

(43) 国际公布日
2022 年 11 月 17 日 (17.11.2022)

(51) 国际专利分类号:
H04W 72/12 (2009.01)

曲韦霖(QU, Weilin); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/087666

(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)。

(22) 国际申请日: 2022 年 4 月 19 日 (19.04.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202110506605.8 2021 年 5 月 10 日 (10.05.2021) 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)。

(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, JM, 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。

(72) 发明人: 侯海龙(HOU, Hailong); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 金哲(JIN, Zhe); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 罗之虎(LUO, Zhihu); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(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,

(54) Title: COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS

(54) 发明名称: 一种通信方法及装置

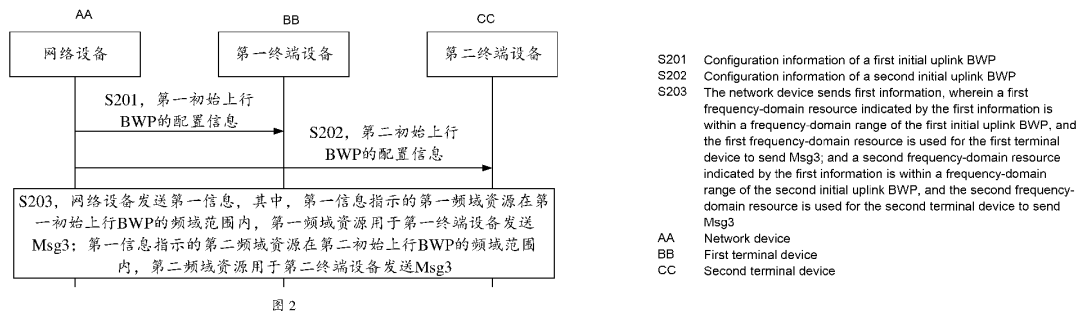


图 2

(57) Abstract: Provided in the present application are a communication method and apparatus, by means of which the problem of transmission errors occurring when a network device schedules, when being uncertain about the type of a terminal device, some uplink channels involved in a random access process is solved. The method comprises: sending configuration information of a first initial uplink BWP to a first terminal device, and sending configuration information of a second initial uplink BWP to a second terminal device, wherein the first terminal device is a first-type terminal device, and the second terminal device is a second-type terminal device; and sending first information to the first terminal device, and/or sending the first information to the second terminal device, wherein a first frequency-domain resource indicated by the first information is within a frequency-domain range of the first initial uplink BWP, and the first frequency-domain resource is used for the first terminal device to send Msg3; and a second frequency-domain resource indicated by the first information is within a frequency-domain range of the second initial uplink BWP, and the second frequency-domain resource is used for the second terminal device to send Msg3.

[见续页]

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: 本申请提供一种通信方法及装置, 可以解决网络设备在不确定终端设备的类型的情况下, 调度随机接入过程中的一些上行信道时出现传输错误的问题。该方法包括: 向第一终端设备发送第一初始上行BWP的配置信息, 以及向第二终端设备发送第二初始上行BWP的配置信息, 其中, 第一终端设备属于第一类终端设备, 第二终端设备属于第二类终端设备。向第一终端设备发送第一信息, 和/或, 向第二终端设备发送第一信息, 其中, 第一信息指示的第一频域资源在第一初始上行BWP的频域范围内, 第一频域资源用于第一终端设备发送Msg3, 第一信息指示的第二频域资源在第二初始上行BWP的频域范围内, 第二频域资源用于第二终端设备发送Msg3。