

(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 2024/032407 A1

(43) 国际公布日
2024 年 2 月 15 日 (15.02.2024)

(51) 国际专利分类号:
H04W 24/02 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/110192

(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:
202210947180.9 2022年8月9日 (09.08.2022) CN

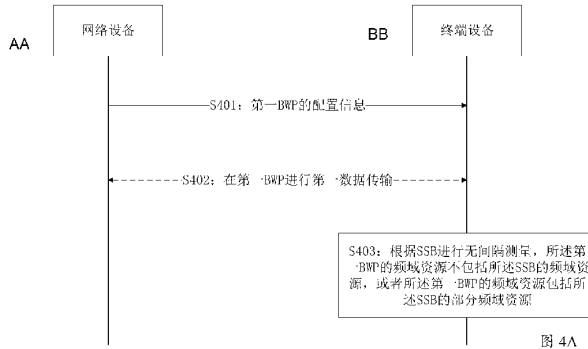
(71) 申请人: 华为技术有限公司 (HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(72) 发明人: 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)。 邓猛(DENG, Meng); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 类春阳(LEI, Chunyang); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 王轶(WANG, Yi); 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, 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,

(54) Title: COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS

(54) 发明名称: 一种通信方法及装置



AA Network device
BB Terminal device
S401 Configuration information of a first BWP
S402 Perform first data transmission at the first BWP
S403 Perform gapless measurement according to an SSB, wherein frequency domain resources of the first BWP do not comprise frequency domain resources of the SSB, or the frequency domain resources of the first BWP comprise some of the frequency domain resources of the SSB

图 4A

(57) Abstract: The present application provides a communication method and apparatus. The method comprises: a terminal device receiving configuration information of a first BWP, wherein the first BWP is an active BWP of the terminal device; and the terminal device performing gapless measurement according to an SSB, wherein frequency domain resources of the first BWP do not comprise frequency domain resources of the SSB, or the frequency domain resources of the first BWP comprise some of the frequency domain resources of the SSB. By means of the method provided in the present application, a terminal device can perform gapless measurement

[见续页]

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 (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))。

on an SSB other than a first BWP without the need to interrupt communication transmission on the first BWP, thereby improving the communication efficiency of the terminal device.

(57) 摘要: 本申请提供一种通信方法及装置, 其中方法包括: 终端设备接收第一BWP的配置信息, 所述第一BWP为所述终端设备的激活BWP; 所述终端设备根据SSB进行无间隔测量; 其中, 所述第一BWP的频域资源不包括所述SSB的频域资源, 或者所述第一BWP的频域资源包括所述SSB的部分频域资源。通过本申请提供的方法, 终端设备可以对第一BWP以外的SSB进行无间隔测量, 而无需中断在所述第一BWP上的通信传输, 提高终端设备的通信效率。