

(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 2024/032232 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) **H04W 56/00** (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/104313

(22) 国际申请日: 2023 年 6 月 29 日 (29.06.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202210971900.5 2022年8月12日 (12.08.2022) 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)。 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)。

(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)。

(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, 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, 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

(54) Title: COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS

(54) 发明名称: 通信方法及装置

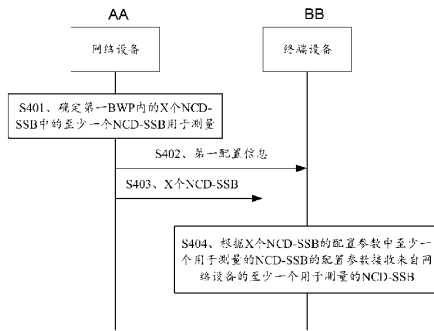


图 4

S401 From among X NCD-SSBs in a first BWP, the network device determines at least one NCD-SSB for measurement
S402 First configuration information
S403 X NCD-SSBs
S404 According to a configuration parameter of the at least one NCD-SSB for measurement from among configuration parameters of the X NCD-SSBs, receive the at least one NCD-SSB, which is used for measurement and is from the network device
AA Network device
BB Terminal device

(57) Abstract: Provided in the embodiments of the present application are a communication method and apparatus, which can solve the problem of how a network device configures an NCD-SSB for cell measurement in a BWP, and can be applied to an M2M system. The method comprises: from among X non-cell-defining synchronization signal blocks/physical broadcast channel blocks (NCD-SSBs) in a first bandwidth part (BWP), a network device determining at least one NCD-SSB for measurement, wherein the frequency-domain positions of the X NCD-SSBs are different, X being a positive integer; and the network device sending first configuration information to a terminal device, wherein the first configuration information comprises configuration parameters of the X NCD-SSBs. Thus, a network device can send X NCD-SSBs according to configuration parameters of the X NCD-SSBs, the X NCD-SSBs comprising at least one NCD-SSB for measurement.

[见续页]

(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))。

(57) 摘要: 本申请实施例提供一种通信方法及装置，能够解决网络设备如何配置BWP内用于小区测量的NCD-SSB的问题，可应用于M2M系统中。该方法包括：网络设备确定第一带宽部分BWP内的X个非小区定义同步信号/物理广播信道块NCD-SSB中的至少一个NCD-SSB用于测量，X个NCD-SSB的频域位置不同，X为正整数。并且，网络设备向终端设备发送第一配置信息，第一配置信息包括X个NCD-SSB的配置参数。进而，网络设备可以根据X个NCD-SSB的配置参数发送X个NCD-SSB，X个NCD-SSB包括至少一个用于测量的NCD-SSB。