

(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
2025 年 1 月 9 日 (09.01.2025)



(10) 国际公布号
WO 2025/007741 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 72/0453 (2023.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/099949

(22) 国际申请日: 2024 年 6 月 18 日 (18.06.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202310813502.5 2023 年 7 月 4 日 (04.07.2023) 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: 孙欢 (SUN, Huan); 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)。

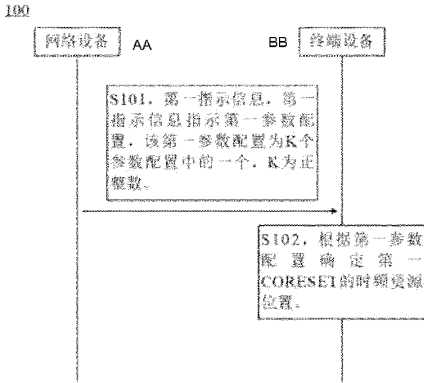
(74) 代理人: 北京中博世达专利商标代理有限公司 (BEIJING ZBSD PATENT & TRADEMARK AGENT LTD.); 中国北京市海淀区交大东路 31 号 11 号楼 8 层, Beijing 100044 (CN)。

(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 (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,

(54) Title: COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS

(54) 发明名称: 一种通信的方法及装置



S101 First indication information, wherein the first indication information indicates a first parameter configuration, the first parameter configuration is one of K parameter configurations, and K is a positive integer
S102 Determine a time-frequency resource position of a first CORESET on the basis of the first parameter configuration
AA Network device
BB Terminal device

(57) Abstract: The present application provides a communication method and a communication apparatus. The method comprises: receiving first indication information, wherein the first indication information indicates a first parameter configuration, the first parameter configuration is one of K parameter configurations, K is a positive integer, and any parameter configuration among the K parameter configurations comprises one or more of the following parameters: the number of resource blocks (RBs), a frequency domain resource offset value, the number of time domain symbols, and a mapping mode; and determining a time-frequency resource position of a first control resource set (CORESET) on the basis of the first parameter configuration. The method described in the present application can save signaling resources.

(57) 摘要: 本申请提供一种通信方法及通信装置。该方法包括: 接收第一指示信息, 第一指示信息指示第一参数配置, 第一参数配置为K个参数配置中的一个, K为正整数; K个参数配置中的任一参数配置包括以下的一个或多个参数: 资源块RB数、频域资源偏移值、时域符号数、映射方式; 根据第一参数配置确定第一控制资源集CORESET的时频资源位置。基于本申请所描述的方法, 可以节约信令资源。

[见续页]

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))。