

(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 2024/234996 A1

(43) 国际公布日
2024 年 11 月 21 日 (21.11.2024)

- (51) 国际专利分类号:
H04W 72/12 (2023.01) *H04W 4/02* (2018.01)
H04W 64/00 (2009.01) *H04W 76/14* (2018.01)
H04W 4/70 (2018.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2024/090535
- (22) 国际申请日: 2024 年 4 月 29 日 (29.04.2024)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
202310547776.4 2023年5月15日 (15.05.2023) 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: 李成 (LI, Cheng); 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: 深圳市深佳知识产权代理事务所 (普通合伙) (SHENPAT INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY); 中国广东省深圳市罗湖区南湖街道春风路庐山大厦 B 座 18C2、18D、18E、18E2, Guangdong 518001 (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,

(54) Title: COMMUNICATION METHOD AND RELATED APPARATUS

(54) 发明名称: 通信方法以及相关装置

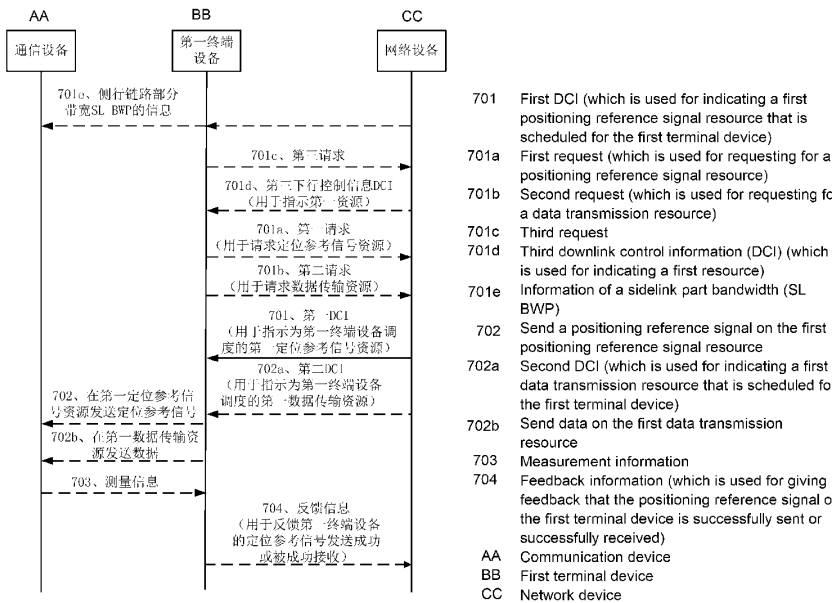


图 7

(57) Abstract: Disclosed in the embodiments of the present application are a communication method and a related apparatus, which are used for enabling a network device to schedule a first positioning reference signal resource for a first terminal device. The method in the embodiments of the present application comprises: a first terminal device sending a first request to a network device, wherein the first request is used for requesting for a positioning reference signal resource; the first terminal device receiving first downlink control information (DCI) from the network device, wherein the first DCI is used for indicating a first positioning reference signal resource

[续页]

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, 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))。
which is scheduled for the first terminal device.

(57) 摘要: 本申请实施例公开了一种通信方法以及相关装置, 用于实现网络设备为第一终端设备调度第一定位参考信号资源。本申请实施例方法包括: 第一终端设备向网络设备发送第一请求, 所述第一请求用于请求定位参考信号资源; 所述第一终端设备接收来自所述网络设备的第一下行控制信息DCI, 所述第一DCI用于指示为所述第一终端设备调度的第一定位参考信号资源。