

(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 2023/226749 A1

(43) 国际公布日
2023 年 11 月 30 日 (30.11.2023)

(51) 国际专利分类号:
H04W 72/04 (2023.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/093026

(22) 国际申请日: 2023 年 5 月 9 日 (09.05.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202210588541.5 2022年5月27日 (27.05.2022) 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: 于莹洁 (YU, Yingjie); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。黄甦 (HUANG, Su); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(CN)。王艺 (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)。

(74) 代理人: 北京龙双利达知识产权代理有限公司 (LONGSUN LEAD IP LTD.); 中国北京市海淀区北清路 81 号院二区 3 号楼 8 层 801-1 室, Beijing 100094 (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: RESOURCE CONFIGURATION METHOD AND COMMUNICATION APPARATUS

(54) 发明名称: 资源配置方法及通信装置

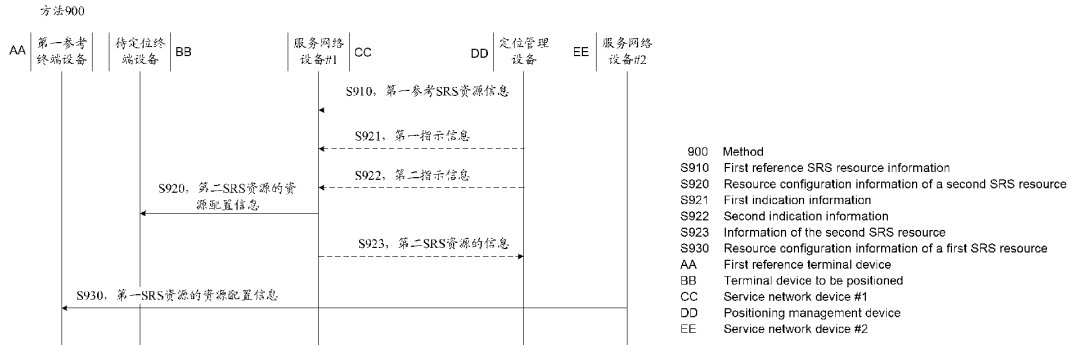


图 9

(57) Abstract: Embodiments of the present application provide a resource configuration method and a communication apparatus. According to the method provided in the present application, a network device receives first reference SRS resource information from a positioning management device, and configures, according to the first reference SRS resource information, a second SRS resource having at least one overlapping time-domain unit with a first SRS resource for a terminal device to be positioned, wherein the first SRS resource is related to the first reference SRS resource information. Therefore, when said terminal device is positioned by measuring an SRS signal sent by a reference terminal device on the first SRS resource and an SRS signal sent by said terminal device, a phase drift of the phases measured by the network device on the time domain of the first SRS resource and the time domain of the second SRS resource is the same or similar, such that an error introduced by the phase drift is eliminated or reduced, and the positioning accuracy is improved.

[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: 本申请实施例提供了一种资源配置方法及通信装置, 根据本申请提供的方法, 网络设备接收来自定位管理设备的第一参考SRS资源信息, 并根据第一参考SRS资源信息为待定位终端设备配置与第一SRS资源存在至少一个重叠的时域单元的第二SRS资源, 第一SRS资源与第一参考SRS资源信息相关。从而, 当通过测量参考终端设备在第一SRS资源上发送的SRS信号和待定位终端设备发送的SRS信号对待定位终端设备定位时, 网络设备分别在第一SRS资源和第二SRS资源的时域上测量的相位存在的相位漂移相同或相近, 从而有助于消除或减小相位漂移引入的误差, 提高定位精度。