

(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 2024/032406 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/CN2023/110177

(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:
202210951903.2 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: 曾宇 (ZENG, Yu); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

耿婷婷 (GENG, Tingting); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。
陈君 (CHEN, Jun); 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, 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。

(54) Title: MEASUREMENT CONFIGURATION METHOD, COMMUNICATION APPARATUS, COMPUTER STORAGE MEDIUM AND COMMUNICATION SYSTEM

(54) 发明名称: 测量配置方法、通信装置、计算机存储介质以及通信系统

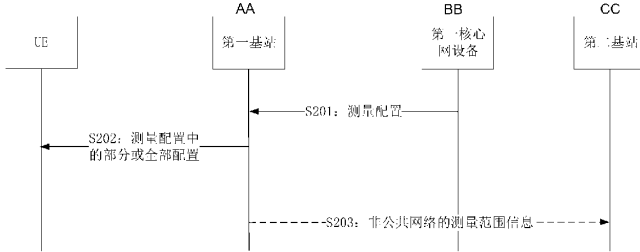


图 2

AA First base station
BB First core network device
CC Second base station
S201 Measurement configurations
S202 Some or all of the measurement configurations
S203 Measurement range information of a non-public network

(57) Abstract: The present application provides a measurement configuration method, a communication apparatus, a computer storage medium and a communication system. The method is applied to an access network device, and comprises: receiving measurement configurations from a core network device, wherein the measurement configurations are used for MDT measurement, and the measurement configurations comprise measurement range information of a non-public network; and sending the measurement configurations to a terminal, so that the terminal performs MDT measurement on a cell of the non-public network to obtain a measurement result and then feed the measurement result back to a network side in a timely manner, such that the network performance of the non-public network can be optimized, and the communication quality of the terminal is improved.

(57) 摘要: 本申请提供一种测量配置方法, 通信装置, 计算机存储介质以及通信系统, 该方法用于接入网设备, 包括: 接收来自于核心网设备的测量配置, 其中, 所述测量配置用于MDT测量, 所述测量配置包括非公共网络的测量范围信息, 以及向终端发送所述测量配置, 用于终端对非公共网络的小区进行MDT测量, 得到测量结果后及时反馈给网络侧, 从而, 能够对非公共网络进行网络性能优化, 提高终端的通信质量。

[见续页]

WO 2024/032406 A1

(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))。