

(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
2023 年 5 月 11 日 (11.05.2023)



(10) 国际公布号
WO 2023/077961 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 24/08 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/118100

(22) 国际申请日: 2022 年 9 月 9 日 (09.09.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202111307503.X 2021 年 11 月 5 日 (05.11.2021) 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: 温容慧 (WEN, Ronghui); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。余政 (YU, Zheng); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。金哲 (JIN, Zhe); 中国广东省深圳

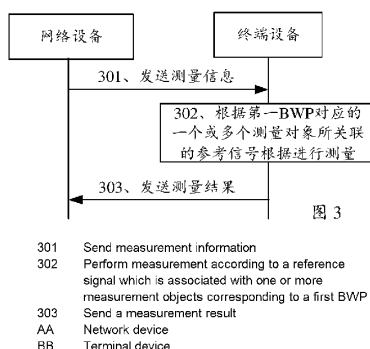
市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。谢曦 (XIE, Xi); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。侯海龙 (HOU, Hailong); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。李娇娇 (LI, Jiaojiao); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(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, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA,

(54) Title: COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS

(54) 发明名称: 通信方法和装置



(57) Abstract: The embodiments of the present application relate to the technical field of communications. Provided are a communication method and apparatus, which can improve the communication performance of a terminal device and improve the resource utilization rate of a communication system. The method comprises: a terminal device receiving measurement information from a network device, wherein the measurement information is used for indicating one or more measurement objects, and the measurement information comprises one or more pieces of the following information: information of a measurement object of a serving cell, information of intra-frequency measurement of a neighboring cell, and information of inter-frequency measurement of the neighboring cell; and according to a reference signal which is associated with one or more measurement objects corresponding to a first BWP, the terminal device performing one or more of the following measurements: radio resource management (RRM) measurement, radio link monitoring (RLM) measurement, and beam failure recovery (BFR) measurement.

(57) 摘要: 本申请实施例提供了一种通信方法和装置, 涉及通信技术领域, 能够提升终端设备的通信性能, 提高通信系统的资源利用率。方法包括: 终端设备接收来自网络设备的测量信息; 其中, 测量信息用于指示一个或多个测量对象, 测量信息包括下述一种或多种: 服务小区的测量对象的信息、邻区的同频测量的信息、邻区的异频测量的信息; 终端设备根据第一BWP对应的一个或多个测量对象所关联的参考信号, 进行下述一种或多种测量: 无线资源管理RRM测量、无线链路监视RLM测量、波束失败恢复BFR测量。

[见续页]

WO 2023/077961 A1

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, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, 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, 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))。