

(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  
2024 年 8 月 22 日 (22.08.2024)



(10) 国际公布号  
**WO 2024/168774 A1**

(51) 国际专利分类号:  
**H04W 24/10** (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/076635

(22) 国际申请日: 2023 年 2 月 16 日 (16.02.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(71) 申请人: 北京小米移动软件有限公司 (BEIJING XIAOMI MOBILE SOFTWARE CO., LTD.) [CN/CN]; 中国北京市海淀区西二旗中路 33 号院 6 号楼 8 层 018 号, Beijing 100085 (CN)。

(72) 发明人: 熊 艺 (XIONG, Yi); 中国北京市海淀区西二旗中路 33 号院 6 号楼 8 层 018 号, Beijing 100085 (CN)。

(74) 代理人: 北京善任知识产权代理有限公司等 (BEIJING SHINING-IP FIRM et al.); 中国北京市海淀区海淀大街 38 号楼 7 层 9-07, Beijing 100080 (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, 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))。

(54) Title: MEASUREMENT REPORTING METHOD AND APPARATUS, COMMUNICATION DEVICE, AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 测量上报方法及装置、通信设备及存储介质

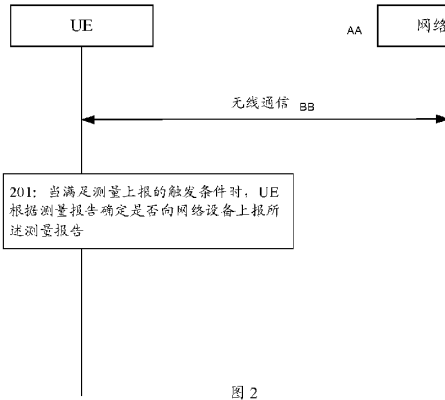


图 2

AA Network device  
BB Wireless communication  
201 When a trigger condition for measurement reporting is satisfied, a UE determines, according to a measurement report, whether to report the measurement report to a network device

(57) Abstract: Embodiments of the present disclosure provide a measurement reporting method and apparatus, a communication device, and a storage medium. The measurement reporting method comprises: when a trigger condition for measurement reporting is satisfied, a user equipment (UE) determines, according to a measurement report, whether to report the measurement report to a network device. The measurement reporting method comprises: when a measurement event associated with a measurement identifier is a first measurement event, a UE ignores a neighbor cell list configuration corresponding to the measurement identifier, wherein the first measurement event is different from a second measurement event for a neighbor cell.

(57) 摘要: 本公开实施例提供一种测量上报方法及装置、通信设备及存储介质。所述测量上报方法包括: 当满足测量上报的触发条件时, 用户设备(UE)根据测量报告确定是否向网络设备上报告所述测量报告。所述测量上报方法包括: 当测量标识关联的测量事件为第一测量事件时, 用户设备(UE)忽略所述测量标识对应的邻小区列表配置; 其中, 所述第一测量事件不同于针对邻小区的第二测量事件。

WO 2024/168774 A1