

(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 2022/205341 A1

(43) 国际公布日
2022 年 10 月 6 日 (06.10.2022)

(51) 国际专利分类号:
H04W 24/08 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/085026

(22) 国际申请日: 2021 年 4 月 1 日 (01.04.2021)

(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: 洪伟 (HONG, Wei); 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 (BEIJING SHINING-IP FIRM); 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, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, 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, 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))。

(54) Title: MEASUREMENT GAP PRE-CONFIGURATION PROCESSING METHOD AND APPARATUS, COMMUNICATION DEVICE, AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 测量间隔预配置处理方法、装置、通信设备及存储介质

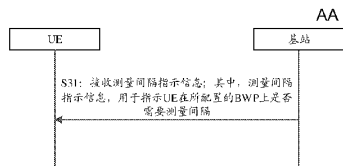


图3

S31 Receive measurement gap indication information, wherein the measurement gap indication information is used for indicating whether a UE needs a measurement gap on a configured BWP
AA Base station

(57) Abstract: Embodiments of the present disclosure provide a measurement gap pre-configuration processing method and apparatus, a communication device, and a storage medium. The method is executed by a UE, and comprises: receiving measurement gap indication information, wherein the measurement gap indication information is used for indicating whether a UE needs a measurement gap on a configured BWP. The method according to the embodiments of the present disclosure can enable a UE to know in advance whether a BWP configured by the UE needs a measurement gap, without temporarily searching and determining whether the configured BWP needs a measurement gap, thereby improving the measurement efficiency of the UE.

(57) 摘要: 本公开实施例提供了一种测量间隔预配置处理方法、装置、通信设备及存储介质; 方法由UE执行, 包括: 接收测量间隔指示信息; 其中, 测量间隔指示信息, 用于指示UE在所配置的BWP上是否需要测量间隔。本公开实施例所述的方法可以使得UE提前知晓UE所配置的BWP是否需要测量间隔, 无需临时查找并确定所配置的BWP是否需要测量间隔, 从而能够提高UE的测量效率。

WO 2022/205341 A1