

(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 2020/088229 A1**

(43) 国际公布日  
2020 年 5 月 7 日 (07.05.2020)

- (51) 国际专利分类号:  
*H04W 72/04* (2009.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2019/111003
- (22) 国际申请日: 2019 年 10 月 14 日 (14.10.2019)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:  
201811303170.1 2018 年 11 月 2 日 (02.11.2018) CN
- (71) 申请人: 维沃移动通信有限公司(VIVO MOBILE COMMUNICATION CO.,LTD.) [CN/CN]; 中国广东省东莞市长安镇乌沙步步高大道 283 号, Guangdong 523860 (CN)。
- (72) 发明人: 杨宇 (YANG, Yu); 中国广东省东莞市长安镇乌沙步步高大道 283 号, Guangdong 523860 (CN)。 孙鹏 (SUN, Peng); 中国广东
- (74) 代理人: 北京银龙知识产权代理有限公司(DRAGON INTELLECTUAL PROPERTY LAW FIRM); 中国北京市海淀区西直门北大街32号院枫蓝国际中心2号楼10层, Beijing 100082 (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, 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,

(54) Title: WIRELESS COMMUNICATION METHOD AND DEVICE

(54) 发明名称: 无线通信的方法和设备

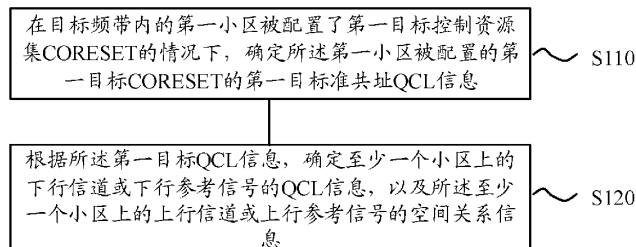


图1

S110 In a situation in which a first cell within a target frequency band configures a first target control resource set (CORESET), determine first target quasi co-location (QCL) information of the first target CORESET which is configured by the first cell

S120 According to the first target QCL information, determine QCL information of a downlink channel or downlink reference signal on at least one cell, as well as spatial relationship information of an uplink channel or uplink reference signal on at least one cell

(57) Abstract: Disclosed in embodiments of the present disclosure are a wireless communication method and device, the method comprising: in a situation in which a first cell within a target frequency band configures a first target control resource set (CORESET), determining first target quasi co-location (QCL) information of the first target CORESET which is configured by the first cell; and according to the first target QCL information, determining QCL information of a downlink channel or downlink reference signal on at least one cell, as well as spatial relationship information of an uplink channel or uplink reference signal on at least one cell.

(57) 摘要: 本公开实施例公开一种无线通信的方法和设备, 该方法包括: 在目标频带内的第一小区被配置了第一目标控制资源集CORESET的情况下, 确定所述第一小区被配置的第一目标CORESET的第一目标共址QCL信息; 以及根据所述第一目标QCL信息, 确定至少一个小区上的下行信道或下行参考信号的QCL信息, 以及所述至少一个小区上的上行信道或上行参考信号的空间关系信息。

[见续页]

WO 2020/088229 A1

SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,  
US, UZ, VC, VN, 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))。