

(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 2020/007313 A1**

(43) 国际公布日  
2020 年 1 月 9 日 (09.01.2020)

(51) 国际专利分类号:  
**H04L 5/00** (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2019/094515

(22) 国际申请日: 2019 年 7 月 3 日 (03.07.2019)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:  
201810738246.7 2018 年 7 月 6 日 (06.07.2018) 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: 司晔(SI, Ye); 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); 中国广东省东莞市长安镇乌沙步步高大道 283 号, Guangdong 523860 (CN)。

(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, 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))。

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR CONFIGURING AND RECEIVING POSITIONING REFERENCE SIGNAL

(54) 发明名称: 定位参考信号配置、接收方法和设备

基于定位参考信号 PRS 与特定下行信号之间的空间准共址 QCL 关系, 发送配置信息, 所述配置信息用于确定所述 PRS 与所述特定下行信号占用的资源

S101

图 1

S101 On the basis of a quasi co-location (QCL) relationship between a positioning reference signal (PRS) and a designated downlink signal, send configuration information, the configuration information being used to determine resources occupied by the PRS and the designated downlink signal

(57) Abstract: Provided are a method and device for configuring and receiving a positioning reference signal, the configuration method comprising: on the basis of a quasi co-location (QCL) relationship between a positioning reference signal (PRS) and a designated downlink signal, sending configuration information, the configuration information being used to determine resources occupied by the PRS and the designated downlink signal.

(57) 摘要: 提供了一种定位参考信号配置、接收方法和设备, 该配置方法包括: 基于定位参考信号 PRS 与特定下行信号之间的空间准共址 QCL 关系, 发送配置信息, 配置信息用于确定 PRS 与特定下行信号占用的资源。

WO 2020/007313 A1