

(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 2020/164258 A1**

(43) 国际公布日  
2020 年 8 月 20 日 (20.08.2020)

(51) 国际专利分类号:  
*H04L 5/00* (2006.01) *H04W 72/04* (2009.01)

(72) 发明人: 唐海(TANG, Hai); 中国广东省东莞市长安镇乌沙海滨路18号, Guangdong 523860 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2019/114202

(74) 代理人: 上海光栅知识产权代理有限公司 (LINKER IP LLC); 中国上海市长宁区延安西路889号702室, Shanghai 201109 (CN)。

(22) 国际申请日: 2019 年 10 月 30 日 (30.10.2019)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:  
PCT/CN2019/075282  
2019年2月15日 (15.02.2019) 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,

(71) 申请人: OPPO 广东移动通信有限公司 (GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省东莞市长安镇乌沙海滨路18号, Guangdong 523860 (CN)。

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING SYNCHRONIZATION SIGNAL BLOCK INFORMATION AND COMMUNICATION DEVICE

(54) 发明名称: 同步信号块信息处理方法、装置及通信装置

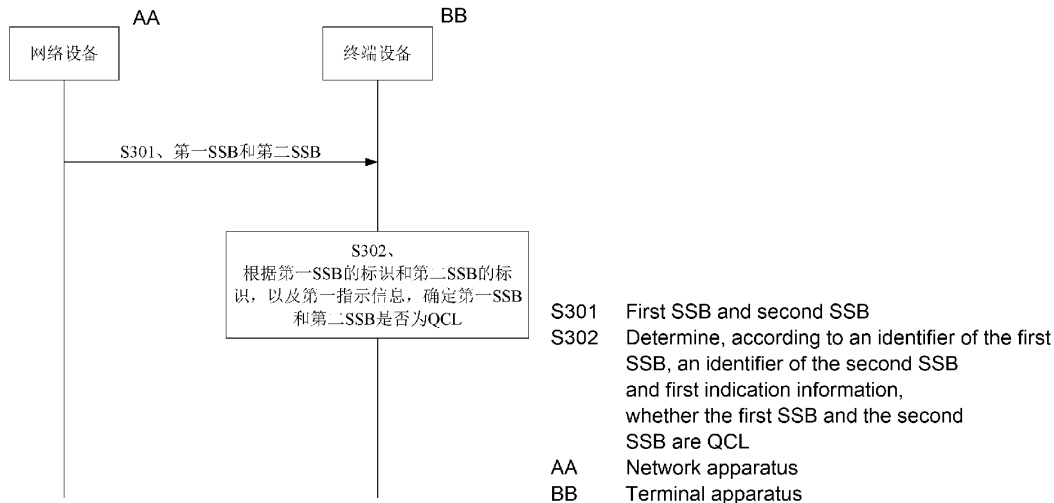


图 3

(57) Abstract: Provided in embodiments of the present invention are a method and device for processing synchronization signal block information and a communication device. The method comprises: a terminal apparatus determining, according to an identifier of a first SSB, an identifier of a second SSB and first indication information, whether the first SSB and the second SSB are quasi co-located (QCL), the identifiers indicating transmission locations of the SSBs within a preset time period. The method ensures that a terminal apparatus can accurately acquire a QCL relationship between SSBs, and enables efficient utilization of channel resources between an initial position occupied by a channel and an initial position at which an SSB can be transmitted, thereby ensuring efficient utilization of system resources in an unlicensed band.

[见续页]

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))。

---

(57) 摘要: 本申请实施例提供一种同步信号块信息处理方法、装置及通信装置, 所述方法包括:  
终端设备可以根据第一SSB的标识和第二SSB的标识, 以及第一指示信息, 确定所述第一SSB和  
所述第二SSB是否为QCL, 所述标识表示SSB在设定时间内的传输位置。该方法既能够保证终端  
设备准确获得SSB之间的QCL关系, 同时, 还能够有效地利用信道占用起始位置与SSB可传输起  
始位置之间的信道资源, 保证非授权频段下系统资源的利用效率。