

(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 2021/218909 A1**

(43) 国际公布日  
2021 年 11 月 4 日 (04.11.2021)

(51) 国际专利分类号:  
**H04W 56/00** (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/089882

(22) 国际申请日: 2021 年 4 月 26 日 (26.04.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:  
202010368255.9 2020 年 4 月 30 日 (30.04.2020) 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靖海东路 168 号, Guangdong 523863 (CN)。

(72) 发明人: 洪琪 (HONG, Qi); 中国广东省东莞市长安镇靖海东路 168 号, Guangdong 523863 (CN)。  
李根 (LI, Gen); 中国广东省东莞市长安镇靖海东路 168 号, Guangdong 523863 (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, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK,

(54) Title: METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING FREQUENCY DOMAIN OFFSET, AND COMMUNICATION DEVICE AND READABLE STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 频域偏移的确定方法及装置、通信设备和可读存储介质

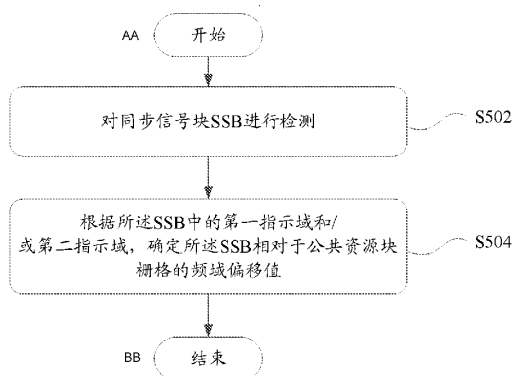


图 5

S502 PERFORM DETECTION ON A SYNCHRONIZATION SIGNAL BLOCK (SSB)  
S504 ACCORDING TO A FIRST INDICATION DOMAIN AND/OR A SECOND INDICATION DOMAIN IN THE SSB, DETERMINE A FREQUENCY DOMAIN OFFSET VALUE OF THE SSB RELATIVE TO A COMMON RESOURCE BLOCK RASTER  
AA START  
BB END

(57) Abstract: Provided are a method and apparatus for determining a frequency domain offset, and a communication device and a readable storage medium. The method comprises: performing detection on a synchronization signal block (SSB); and according to a first indication domain and/or a second indication domain in the SSB, determining a frequency domain offset value of the SSB relative to a common resource block raster, wherein the first indication domain is an SSB frequency domain offset indication domain, and the second indication domain is part or all of at least one indication domain that is different from the first indication domain.

(57) 摘要: 本申请提供了一种频域偏移的确定方法及装置、通信设备和可读存储介质, 其中, 该方法包括: 对同步信号块 SSB 进行检测; 根据所述 SSB 中的第一指示域和/或第二指示域, 确定所述 SSB 相对于公共资源块栅格的频域偏移值; 其中, 所述第一指示域为 SSB 频域偏移指示域, 所述第二指示域为与所述第一指示域不同的至少一个指示域的部分或者全部。

[见续页]

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))。