

(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 2020/164537 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) *H04L 27/20* (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2020/075028

(22) 国际申请日: 2020 年 2 月 13 日 (13.02.2020)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201910117787.2 2019 年 2 月 15 日 (15.02.2019) 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: 孙晓东 (SUN, Xiaodong); 中国广东省东莞市长安镇乌沙步步高大道 283 号, Guangdong 523860 (CN)。 刘昊 (LIU, Hao); 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,

(54) Title: REFERENCE SIGNAL GENERATION METHOD AND COMMUNICATION DEVICE

(54) 发明名称: 参考信号生成的方法及通信设备

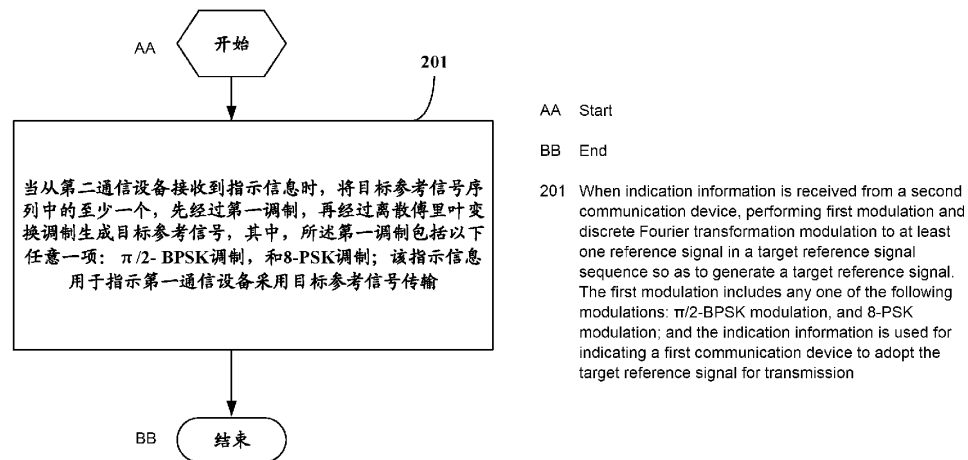


图 2

(57) Abstract: The present disclosure provides a reference signal generation method and a communication device. The method comprises: when indication information is received from a second communication device, performing first modulation and discrete Fourier transformation modulation to at least one reference signal in a target reference signal sequence to generate a target reference signal. The first modulation includes any one of the following modulations: $\pi/2$ -BPSK modulation, and 8-PSK modulation; and the indication information is used for indicating a first communication device to adopt the target reference signal for transmission.

(57) 摘要: 本公开提供一种参考信号生成的方法及通信设备, 该方法包括: 当从第二通信设备接收到指示信息时, 将目标参考信号序列中的至少一个, 先经过第一调制, 再经过离散傅里叶变换调制生成目标参考信号, 其中, 所述第一调制包括以下任意一项: $\pi/2$ -BPSK 调制, 和 8-PSK 调制; 所述指示信息用于指示所述第一通信设备采用所述目标参考信号传输。

[见续页]

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, 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))。