

(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 2021/155762 A1

(43) 国际公布日
2021 年 8 月 12 日 (12.08.2021)

(51) 国际专利分类号:
H04W 72/04 (2009.01)

孙鹏(SUN, Peng); 中国广东省东莞市长安镇靖海东路168号, Guangdong 523863 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/074339

(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)。

(22) 国际申请日: 2021 年 1 月 29 日 (29.01.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202010080101.X 2020年2月4日 (04.02.2020) 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, 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: 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: 杨宇(YANG, Yu); 中国广东省东莞市长安镇靖海东路168号, Guangdong 523863 (CN)。

(54) Title: METHOD FOR DETERMINING BEAM INFORMATION, TERMINAL AND NETWORK SIDE DEVICE

(54) 发明名称: 确定波束信息的方法、终端及网络侧设备

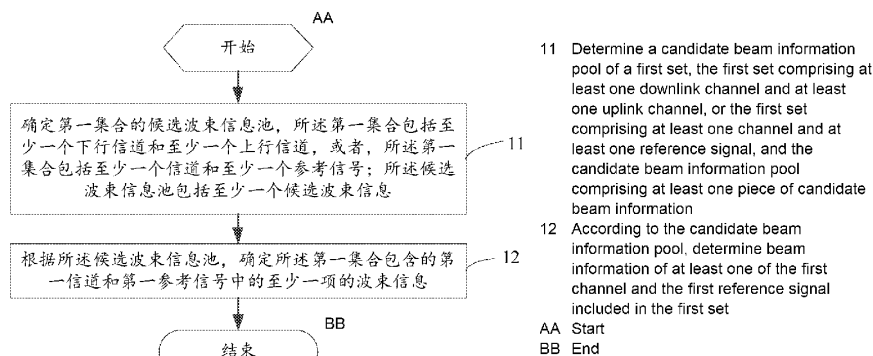


图 1

(57) Abstract: Disclosed in the present invention are a method for determining beam information, a terminal and a network side device. The method is applied to a terminal, and comprises: determining a candidate beam information pool of a first set, the first set comprising at least one downlink channel and at least one uplink channel, or the first set comprising at least one channel and at least one reference signal, and the candidate beam information pool comprising at least one piece of candidate beam information; and according to the candidate beam information pool, determining beam information of at least one of the first channel and the first reference signal included in the first set.

(57) 摘要: 本发明公开了一种确定波束信息的方法、终端及网络侧设备。该方法应用于终端, 包括: 确定第一集合的候选波束信息池, 第一集合包括至少一个下行信道和至少一个上行信道, 或者, 第一集合包括至少一个信道和至少一个参考信号; 候选波束信息池包括至少一个候选波束信息; 根据候选波束信息池, 确定第一集合包含的第一信道和第一参考信号中的至少一项的波束信息。

[见续页]

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))。