

(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



(43) 国际公布日  
2025 年 3 月 13 日 (13.03.2025)

(10) 国际公布号  
**WO 2025/050909 A1**

(51) 国际专利分类号:  
**H04L 1/00** (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/110153

(22) 国际申请日: 2024 年 8 月 6 日 (06.08.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:  
202311141500.2 2023年9月5日 (05.09.2023) CN

(71) 申请人: 华为技术有限公司 (HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(72) 发明人: 阮卫 (RUAN, Wei); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。马云思 (MA, Yunsu); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。何诗悦 (HE, Shiyue); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(74) 代理人: 北京同达信恒知识产权代理有限公司 (TDIP & PARTNERS); 中国北京市西城区裕民路18号北环中心A座2002, Beijing 100029 (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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ,

(54) Title: COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS

(54) 发明名称: 一种通信方法及装置

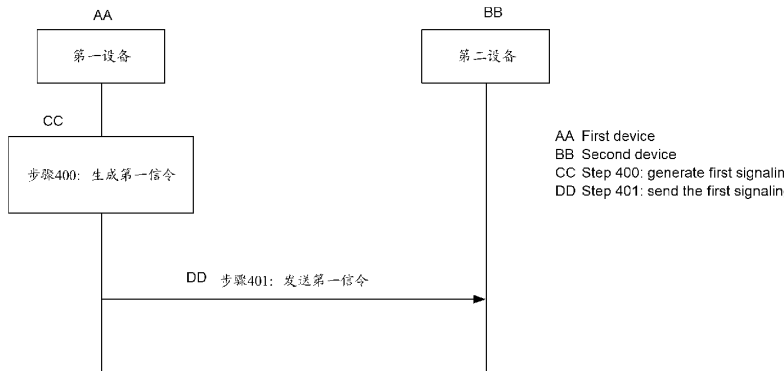


图 4

(57) Abstract: A communication method and apparatus, used for improving the MCS selection efficiency. The method comprises: a first device generates first signaling, the first signaling comprising information of an MCS mode and information of a target MCS, the MCS mode corresponding to a plurality of candidate MCSs, the target MCS being determined from among the plurality of candidate MCSs, and the target MCS comprising a modulation mode corresponding to each of a plurality of spatial streams between the first device and a second device; and the first device sends the first signaling to the second device. When the first device selects an MCS, the MCS can be selected from among the plurality of candidate MCSs corresponding to the MCS mode, and the MCS mode corresponds to a limited number of the plurality of candidate MCSs, so that the MCS selection efficiency of the first device can be improved.

(57) 摘要: 一种通信方法及装置, 用以提高选择MCS的效率。该方法包括: 第一设备生成第一信令, 第一信令中包括MCS模式的信息以及目标MCS的信息, MCS模式对应多个候选MCS, 目标MCS是从多个候选MCS中确定的, 目标MCS中包括第一设备与第二设备之间的多个空间流中每个空间流对应的调制方式; 第一设备向第二设备发送第一信令。第一设备在选择MCS时, 可以从MCS模式对应多个候选MCS中选择MCS, 由于MCS模式对应多个候选MCS的数目有限, 因此能够提高第一设备选择MCS的效率。

[见续页]

IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ,  
LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN,  
MU, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ,  
NA, RW, SC, 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, ME, 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))。