

(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 2024/230313 A1

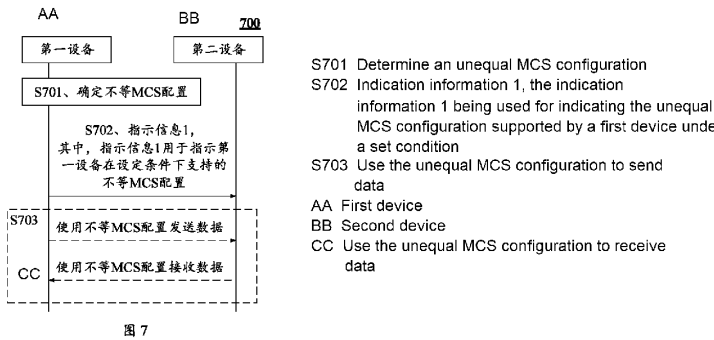
(43) 国际公布日
2024 年 11 月 14 日 (14.11.2024)

WIPO | PCT

- (51) 国际专利分类号:
H04W 72/0453 (2023.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2024/081509
- (22) 国际申请日: 2024 年 3 月 13 日 (13.03.2024)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
202310499512.6 2023年5月5日 (05.05.2023) 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: 狐梦实(HU, Mengshi); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。于健(YU, Jian); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。淦明(GAN, Ming); 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: 北京中博世达专利商标代理有限公司 (BEIJING ZBSD PATENT & TRADEMARK AGENT LTD.); 中国北京市海淀区交大东路 31 号 11 号楼 8 层, Beijing 100044 (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,

(54) Title: MODULATION AND CODING SCHEME INDICATION METHOD AND COMMUNICATION APPARATUS

(54) 发明名称: 一种调制与编码策略指示方法及通信装置



(57) Abstract: The embodiments of the present application relate to the technical field of wireless communications. Provided are a modulation and coding scheme indication method and a communication apparatus. The embodiments of the present application can flexibly indicate the unequal modulation and coding scheme (MCS) capability of a communication device. The method comprises: a first device determines an unequal MCS configuration; and the first device sends indication information to a second device, wherein the indication information is used for indicating the unequal MCS configuration supported by the first device under a set condition, and the set condition comprises at least one of the following: a bandwidth size corresponding to the unequal MCS configuration, a resource unit (RU) size corresponding to the unequal MCS configuration, or a multiple resource unit (MRU) size corresponding to the unequal MCS configuration.

(57) 摘要: 本申请的实施例提供了一种调制与编码策略指示方法及通信装置, 涉及无线通信技术领域。本申请的实施例能够灵活地指示通信设备的不等调制与编码策略MCS能力。该方法包括: 第一设备确定不等MCS配置。第一设备向第二设备发送指示信息。其中, 指示信息用于指示第一设备在设定条件下支持的不等MCS配置, 设定条件包括以下至少一项: 不等MCS配置对应的带宽大小, 不等MCS配置对应的资源单元RU大小, 或者, 不等MCS配置对应的多资源单元MRU大小。

[见续页]

GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, 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))。