

(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
2023 年 2 月 2 日 (02.02.2023)



(10) 国际公布号
WO 2023/004706 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 72/04 (2009.01) *H04W 72/10* (2009.01)

海淀区学院路蓟门里和景园 A 座 1 单元
102 室, Beijing 100088 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/109349

(22) 国际申请日: 2021 年 7 月 29 日 (29.07.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(71) 申请人: 北京小米移动软件有限公司 (BEIJING XIAOMI MOBILE SOFTWARE CO., LTD.) [CN/CN]; 中国北京市海淀区西二旗中路 33 号院 6 号楼 8 层 018 号, Beijing 100085 (CN)。

(72) 发明人: 李明菊 (LI, Mingju); 中国北京市海淀区西二旗中路 33 号院 6 号楼 8 层 018 号, Beijing 100085 (CN)。

(74) 代理人: 北京三高永信知识产权代理有限公司 (BEIJING SAN GAO YONG XIN INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY CO., LTD.); 中国北京市

(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, 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,

(54) Title: PDCCH TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS, AND COMMUNICATION DEVICE

(54) 发明名称: PDCCH 传输方法、装置及通信设备

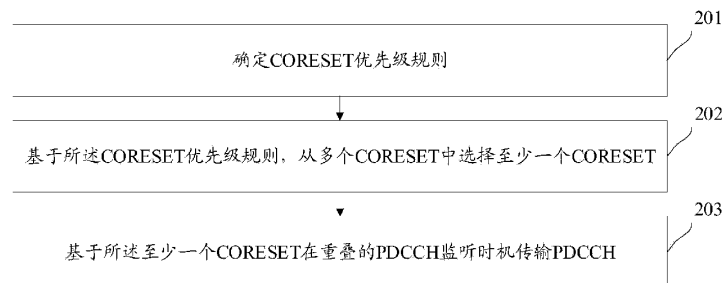


图 2

- 201 Determine a CORESET priority rule
202 On the basis of the CORESET priority rule, select at least one CORESET from a plurality of CORESETs
203 On the basis of the at least one CORESET, transmit a PDCCH at an overlapping PDCCH monitoring occasion

(57) Abstract: The present disclosure belongs to the technical field of communications, and relates to a PDCCH transmission method and apparatus, and a communication device. The method comprises: determining a CORESET priority rule; on the basis of the CORESET priority rule, selecting at least one CORESET from a plurality of CORESETs; and on the basis of the at least one CORESET, transmitting a PDCCH at an overlapping PDCCH monitoring occasion.

(57) 摘要: 本公开是关于一种 PDCCH 传输方法、装置及通信设备, 属于通信技术领域。所述方法包括: 确定 CORESET 优先级规则; 基于所述 CORESET 优先级规则, 从多个 CORESET 中选择至少一个 CORESET; 基于所述至少一个 CORESET 在重叠的 PDCCH 监听时机传输 PDCCH。

[见续页]

WO 2023/004706 A1

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))。