

(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
2021 年 6 月 17 日 (17.06.2021)



(10) 国际公布号
WO 2021/115218 A1

(51) 国际专利分类号:
H04L 5/00 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2020/134194

(22) 国际申请日: 2020 年 12 月 7 日 (07.12.2020)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201911286301.4 2019 年 12 月 13 日 (13.12.2019) 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靖海东路 168 号, Guangdong 523863 (CN)。

(72) 发明人: 李东儒 (LI, Dongru); 中国广东省东莞市长安镇靖海东路 168 号, Guangdong 523863 (CN)。
吴凯 (WU, Kai); 中国广东省东莞市长安镇靖海东路 168 号, Guangdong 523863 (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, 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, 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))。

(54) Title: HARQ-ACK FEEDBACK METHOD AND DEVICE FOR PDCCH

(54) 发明名称: PDCCH 的 HARQ-ACK 反馈的方法及设备

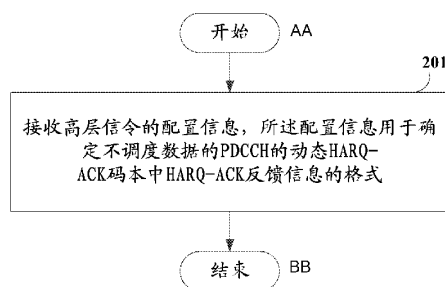


图 2

201 RECEIVE CONFIGURATION INFORMATION OF HIGH-LAYER SIGNALING, WHEREIN THE CONFIGURATION INFORMATION IS USED FOR DETERMINING THE FORMAT OF HARQ-ACK FEEDBACK INFORMATION IN A DYNAMIC HARQ-ACK CODEBOOK OF A PDCCH NOT SCHEDULING DATA
AA START
BB END

(57) Abstract: Provided are an HARQ-ACK feedback method and device for a PDCCH not scheduling data. The method comprises: receiving configuration information of high-layer signaling, wherein the configuration information is used for determining the format of HARQ-ACK feedback information in a dynamic HARQ-ACK codebook of a PDCCH not scheduling data.

(57) 摘要: 本发明实施例提供一种不调度数据的 PDCCH 的 HARQ-ACK 反馈的方法及设备, 该方法包括: 接收高层信令的配置信息, 所述配置信息用于确定不调度数据的 PDCCH 的动态 HARQ-ACK 码本中 HARQ-ACK 反馈信息的格式。

WO 2021/115218 A1