

(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 7 月 13 日 (13.07.2023)



(10) 国际公布号
WO 2023/130395 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 52/02 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/070848

(22) 国际申请日: 2022 年 1 月 7 日 (07.01.2022)

(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: 付婷 (FU, Ting); 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: 北京名华博信知识产权代理有限公司 (BOX IN CHINA INTELLECTUAL PROPERTY); 中国北京市海淀区黑泉路8号1幢4层101-10号, Beijing 100192 (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: CHANNEL MONITORING METHOD AND APPARATUS, AND DEVICE AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 一种信道监听方法、装置、设备及存储介质

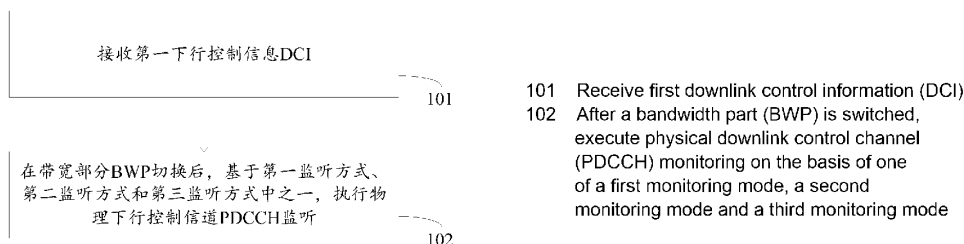


图 1

(57) Abstract: Provided in the present disclosure are a channel monitoring method and apparatus, and a device and a storage medium. The channel monitoring method is executed by a user equipment, and comprises: receiving first downlink control information (DCI); and after a bandwidth part (BWP) is switched, executing physical downlink control channel (PDCCH) monitoring on the basis of one of a first monitoring mode, a second monitoring mode and a third monitoring mode. By using the method, a user equipment may determine, on the basis of different monitoring modes, whether to execute PDCCH monitoring on the basis of a PAD received before a BWP is switched.

(57) 摘要: 本公开提供一种信道监听方法、装置、设备及存储介质。该信道监听方法, 被用户设备执行, 包括: 接收第一下行控制信息DCI; 在带宽部分BWP切换后, 基于第一监听方式、第二监听方式和第三监听方式中之一, 执行物理下行控制信道PDCCH监听。采用该方法, 用户设备可以基于不同的监听方式, 确定是否基于BWP切换前接收的PAD执行PDCCH监听。

WO 2023/130395 A1