

(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 2020/237446 A1

(43) 国际公布日
2020 年 12 月 3 日 (03.12.2020)

(51) 国际专利分类号:
H04W 52/02 (2009.01) *H04W 76/28* (2018.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2019/088433

(22) 国际申请日: 2019 年 5 月 24 日 (24.05.2019)

(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: 李艳华 (LI, Yanhua); 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: 北京派特恩知识产权代理有限公司 (CHINA PAT INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE); 中国北京市海淀区海淀南路21号中关村知识产权大厦B座2层, Beijing 100080 (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, 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, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW。

(54) Title: MONITORING METHOD AND APPARATUS, SIGNALING ISSUING METHOD AND APPARATUS, COMMUNICATION DEVICE, AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 监听方法、信令下发方法及装置、通信设备及存储

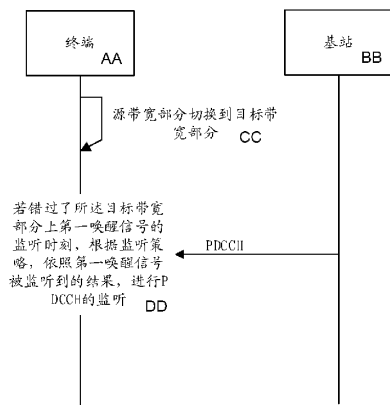


图 3A

AA Terminal
BB Base station
CC Switch from a source bandwidth part to a target bandwidth part
DD If a time for monitoring a first wake-up signal on the target bandwidth part is missed, perform, according to a monitoring policy, monitoring on a PDCCH on the basis of a result of the first wake-up signal having been monitored

(57) Abstract: Provided are a PDCCH monitoring method and apparatus, a signaling issuing method and apparatus, a communication device and a non-transitory computer-readable storage medium. The PDCCH monitoring method comprises: switching from a source bandwidth part to a target bandwidth part; and if a time for monitoring a first wake-up signal on the target bandwidth part is missed, performing, according to a monitoring policy, monitoring on a PDCCH on the basis of a result of the first wake-up signal having been monitored.

(57) 摘要: 本申请实施例提供一种PDCCH监听方法及装置、信令下发方法及装置、通信设备及非临时性计算机可读存储介质。所述PDCCH监听方法包括: 从源带宽部分切换到目标带宽部分, 若错过了所述目标带宽部分上第一唤醒信号的监听时刻, 根据监听策略, 依照所述第一唤醒信号被监听到的结果, 进行所述PDCCH的监听。

[见续页]

WO 2020/237446 A1

(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))。