

(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 2024/255826 A1

(43) 国际公布日
2024 年 12 月 19 日 (19.12.2024)

(51) 国际专利分类号:
H04W 36/30 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/099146

(22) 国际申请日: 2024 年 6 月 14 日 (14.06.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202310713856.2 2023年6月15日 (15.06.2023) CN

(71) 申请人: 上海朗帛通信技术有限公司 (SHANGHAI LANGBO COMMUNICATION TECHNOLOGY COMPANY LIMITED) [CN/CN]; 中国上海市闵行区东川路 555 号乙楼 A2117 号, Shanghai 200240 (CN)。

(72) 发明人: 张锦芳 (ZHANG, Jinfang); 中国上海市浦东新区锦绣东路 2777 弄 34 号楼 501 室, Shanghai 201206 (CN)。张晓博 (ZHANG, Xiaobo); 中国上海市浦东新区锦绣东路 2777 弄 34 号楼 501 室, Shanghai 201206 (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, 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。

(54) Title: METHOD USED FOR WIRELESS COMMUNICATIONS, AND APPARATUS

(54) 发明名称: 一种被用于无线通信的方法和装置

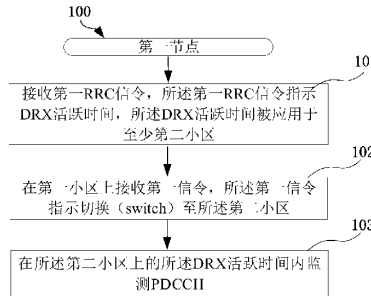


图 1

- 100 First node
101 Receive a first RRC signaling, the first RRC signaling indicating a DRX active time, and the DRX active time being applied to at least a second cell
102 Receive a first signaling on a first cell, the first signaling instructing switching to the second cell
103 Monitor the PDCCH within the DRX active time on the second cell

(57) Abstract: Disclosed in the present application are a method used for wireless communications, and an apparatus. A first node receives a first RRC signaling, the first RRC signaling indicating a DRX active time, and the DRX active time being applied to at least a second cell; receives a first signaling on a first cell, the first signaling instructing switching to the second cell; and monitors the PDCCH within the DRX active time on the second cell, wherein the DRX active time depends on the first signaling, and the first signaling is a low-layer signaling. The present application can effectively reduce cell switching delays.

[见续页]

(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))。

(57) 摘要: 本申请公开了一种被用于无线通信的方法和装置。第一节点接收第一RRC信令, 所述第一RRC信令指示DRX活跃时间, 所述DRX活跃时间被应用于至少第二小区; 在第一小区上接收第一信令, 所述第一信令指示切换(switch)至所述第二小区; 在所述第二小区上的所述DRX活跃时间内监测PDCCH; 其中, 所述DRX活跃时间依赖所述第一信令; 所述第一信令是较低层信令。本申请可以有效降低小区切换延时。