

(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
2024 年 1 月 11 日 (11.01.2024)



(10) 国际公布号
WO 2024/007999 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 36/00 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/104931

(22) 国际申请日: 2023 年 6 月 30 日 (30.06.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202210792461.1 2022 年 7 月 5 日 (05.07.2022) CN

(71) 申请人: 中国移动通信有限公司研究院 (CHINA MOBILE COMMUNICATION CO., LTD RESEARCH INSTITUTE) [CN/CN]; 中国北京市西城区宣武门西大街 32 号, Beijing 100053 (CN)。中国移动通信集团有限公司 (CHINA MOBILE COMMUNICATIONS GROUP CO., LTD.) [CN/CN]; 中国北京市西城区金融大街 29 号, Beijing 100032 (CN)。

(72) 发明人: 谢芳 (XIE, Fang); 中国北京市西城区金融大街 29 号, Beijing 100032 (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, 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。

(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))。

(54) Title: CONDITIONAL HANDOVER METHOD, INFORMATION TRANSMISSION METHOD, PROCESSING METHOD, AND APPARATUS AND DEVICE

(54) 发明名称: 条件切换方法、信息传输方法、处理方法、装置及设备

在存在满足第一切换事件的目标主小区 PCell, 且 PSCell 满足第二切换事件的情况下, 执行从源 PCell 到目标 PCell 的条件切换过程

图 1

101 When there is a target primary cell (PCell) which meets a first handover event, and a PSCell meets a second handover event, execute a conditional handover process from a source PCell to the target PCell

(57) Abstract: Provided in the present disclosure are a conditional handover method, an information transmission method, an information processing method, and an apparatus and a device. The conditional handover method is executed by a terminal, the terminal being connected to a primary cell (PCell) and a primary secondary cell (PSCell). The conditional handover method comprises: when there is a target PCell which meets a first handover event, and a PSCell meets a second handover event, executing a conditional handover process from a source PCell to the target PCell.

(57) 摘要: 本公开提供一种条件切换方法、信息传输方法、信息处理方法、装置及设备。该方法由终端执行, 终端连接源主小区 PCell 和主辅小区 PSCell, 方法包括: 在存在满足第一切换事件的目标主小区 PCell, 且 PSCell 满足第二切换事件的情况下, 执行从源 PCell 到目标 PCell 的条件切换过程。



WO 2024/007999 A1