

(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 4 月 27 日 (27.04.2023)



(10) 国际公布号
WO 2023/066360 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 36/00 (2009.01) *H04W 36/04* (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/126601

(22) 国际申请日: 2022 年 10 月 21 日 (21.10.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202111228027.2 2021 年 10 月 21 日 (21.10.2021) 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: 陈晶晶 (CHEN, Jingjing); 中国北京市西城区宣武门西大街 32 号, Beijing 100053 (CN).
谢芳 (XIE, Fang); 中国北京市西城区宣武门西大街 32 号, Beijing 100053 (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, 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, 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, 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,

(54) Title: HANDOVER METHOD AND APPARATUS, AND DEVICE AND READABLE STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 切换方法、装置、设备及可读存储介质

终端进行切换, 终端的
切换时间包括以下至少一项: PCell 切换时间与 PSCell 添加时间之和; PCell
切换时间和 PSCell 添加时间二者中的最大值; PCell 切换时间和/或
PSCell 添加时间; PCell 小区搜索的时间与 PSCell 小区搜索的时间之和;
PCell 小区搜索的时间、PCell 同步的时间、
PSCell 小区搜索的时间和 PSCell 同步的时间之和

图 2

201 A terminal performs handover, wherein the handover time of the terminal comprises at least one of the following: the sum of a PCell handover time and a PSCell addition time; the largest one of the PCell handover time and the PSCell addition time; the PCell handover time and/or the PSCell addition time; the sum of a PCell search time and a PSCell search time; and the sum of the PCell search time, a PCell synchronization time, the PSCell cell search time and a PSCell synchronization time

(57) Abstract: Provided in the embodiments of the present application are a handover method and apparatus, and a device and a readable storage medium. The method comprises: a terminal performing handover, wherein the handover time of the terminal comprises at least one of the following: the sum of a primary cell (PCell) handover time and a primary secondary cell (PSCell) addition time; the largest one of the PCell handover time and the PSCell addition time; the PCell handover time and/or the PSCell addition time; the sum of a PCell search time and a PSCell search time; and the sum of the PCell search time, a PCell synchronization time, the PSCell search time and a PSCell synchronization time.

(57) 摘要: 本申请实施例提供一种切换方法、装置、设备及可读存储介质, 该方法包括: 终端进行切换, 所述终端的切换时间包括以下至少一项: 主小区 (Pcell) 切换时间与主辅小区 (PSCell) 添加时间之和; PCell 切换时间和 PSCell 添加时间二者中的最大值; PCell 切换时间和/或 PSCell 添加时间; PCell 小区搜索的时间与 PSCell 小区搜索的时间之和; PCell 小区搜索的时间、PCell 同步的时间、PSCell 小区搜索的时间和 PSCell 同步的时间之和。

[见续页]

WO 2023/066360 A1

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))。