

(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 2024/021119 A1

(43) 国际公布日
2024 年 2 月 1 日 (01.02.2024)

(51) 国际专利分类号:
H04W 74/08 (2009.01)

德胜门外北沙滩 1 号院 31 号楼 A1108 室, Beijing 100083 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/109243

(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, 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。

(22) 国际申请日: 2022 年 7 月 29 日 (29.07.2022)

(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: 杨星 (YANG, Xing); 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)。

(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, 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, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO,

(74) 代理人: 北京英创嘉友知识产权代理事务所 (普通合伙) (INNOTRACK INTELLECTUAL PROPERTY LAW FIRM); 中国北京市朝阳区

(54) Title: ACCESS METHOD AND APPARATUS, STORAGE MEDIUM, AND CHIP

(54) 发明名称: 接入方法、装置、存储介质及芯片

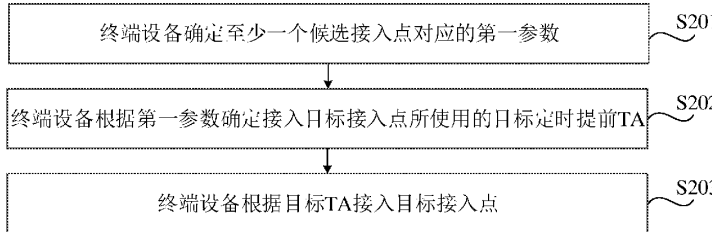


图 2

- S201 A terminal device determines a first parameter corresponding to at least one candidate access point
- S202 The terminal device determines, according to the first parameter, a target timing advance (TA) used for accessing a target access point
- S203 The terminal device accesses the target access point according to the target TA

(57) Abstract: The present invention relates to an access method and apparatus, a storage medium, and a chip. The method comprises: a terminal device can determine a first parameter corresponding to at least one candidate access point, determine, according to the first parameter, a target timing advance (TA) used for accessing a target access point, and access the target access point according to the target TA, wherein the candidate access points may comprise the target access point, and the access points may comprise cells and/or beams. Thus, a terminal device can determine a target TA according to a first parameter, and access a target access point according to the target TA, thereby saving the time for determining the target TA by means of a random access procedure, reducing handover delay, and improving the data transmission efficiency in a handover process.

[见续页]

WO 2024/021119 A1

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: 本公开涉及一种接入方法、装置、存储介质及芯片。该方法包括: 终端设备可以确定至少一个候选接入点对应的第一参数, 根据第一参数确定接入目标接入点所使用的目标定时提前TA, 并根据目标TA接入目标接入点。其中, 该候选接入点可以包括目标接入点, 接入点可以包括小区和/或波束。这样, 终端设备可以根据第一参数确定目标TA, 并根据目标TA接入目标接入点, 从而可以节省通过随机接入过程确定目标TA的时间, 降低切换时延, 提高切换过程中的数据传输效率。