

(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 2025/002181 A1

(43) 国际公布日
2025 年 1 月 2 日 (02.01.2025)

- (51) 国际专利分类号:
H04W 56/00 (2009.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2024/101648
- (22) 国际申请日: 2024 年 6 月 26 日 (26.06.2024)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
202310773398.1 2023年6月27日 (27.06.2023) 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: 郑毅 (ZHENG, Yi); 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); 中国北京市海淀区苏州街3号大恒科技大厦南座五层503, 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, 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: TA ACQUISITION METHOD, APPARATUS, TERMINAL DEVICE AND NETWORK DEVICE

(54) 发明名称: 一种TA获取方法及装置、终端设备、网络设备

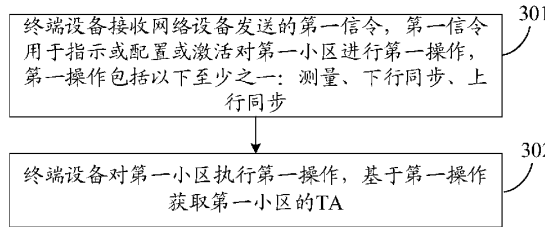


图 3

- 301 A terminal device receives first signaling sent by a network device, wherein the first signaling is used for instructing or configuring or activating a first operation on a first cell, and the first operation comprises at least one of the following: measurement, downlink synchronization, and uplink synchronization
- 302 The terminal device executes the first operation on the first cell, and, on the basis of the first operation, acquires a TA of the first cell

(57) Abstract: Disclosed in the present application are a TA acquisition method, an apparatus, a terminal device, and a network device. The method comprises: a terminal device receiving first signaling sent by a network device, wherein the first signaling is used for instructing or configuring or activating a first operation on a first cell, and the first operation comprises at least one of the following: measurement, downlink synchronization, and uplink synchronization; and the terminal device executing the first operation on the first cell, and, on the basis of the first operation, acquiring a TA of the first cell.

(57) 摘要: 本申请公开了一种TA获取方法及装置、终端设备、网络设备, 所述方法包括: 终端设备接收网络设备发送的第一信令, 所述第一信令用于指示或配置或激活对第一小区进行第一操作, 所述第一操作包括以下至少之一: 测量、下行同步、上行同步; 所述终端设备对所述第一小区执行第一操作, 基于所述第一操作获取所述第一小区的TA。

[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))。