

(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 2023/077472 A1

(43) 国际公布日
2023 年 5 月 11 日 (11.05.2023)

(51) 国际专利分类号:
H04W 72/06 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/129133

(22) 国际申请日: 2021 年 11 月 5 日 (05.11.2021)

(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: 朱亚军 (ZHU, Yajun); 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)。

(74) 代理人: 北京法胜知识产权代理有限公司 (FASHENG INTELLECTUAL PROPERTY COMPANY, LTD.); 中国北京市海淀区北洼路45号1号楼2层202室, Beijing 100142 (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, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, 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。

(54) Title: INFORMATION UPDATE METHOD AND APPARATUS, USER EQUIPMENT, BASE STATION, AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 一种信息更新方法、装置、用户设备、基站及存储介质

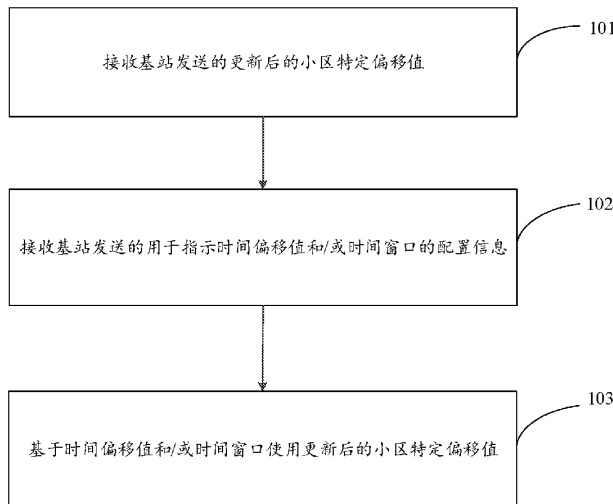


图 1b

- 101 Receive an updated cell-specific offset sent from a base station
102 Receive configuration information for indicating a time offset and/or a time window sent from the base station
103 Use the updated cell-specific offset on the basis of the time offset and/or the time window

(57) Abstract: The present disclosure relates to the technical field of communications, and provides an information update method and apparatus, a user equipment, a base station, and a storage medium. The method comprises: receiving an updated cell-specific offset sent from a base station; receiving configuration information for indicating a time offset and/or a time window sent from the base station, the time offset being used for indicating delayed effective time of the updated cell-specific offset, and the time window being used for indicating ineffective time of the updated cell-specific offset; and using the updated cell-specific offset on the basis of the time offset and/or the time window. Communication performance can be ensured according to the method provided by the present disclosure.

[见续页]

WO 2023/077472 A1

(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, 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, 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: 本公开提出一种信息更新方法、装置、用户设备、基站及存储介质, 属于通信技术领域。该方法包括: 接收基站发送的更新后的小区特定偏移值 **cell-specific offset**; 接收所述基站发送的用于指示时间偏移值和/或时间窗口的配置信息, 所述时间偏移值用于指示更新后的 **cell-specific offset** 的延迟生效时间, 所述时间窗口用于指示所述更新后的 **cell-specific offset** 的无效时间; 基于所述时间偏移值和/或时间窗口使用所述更新后的 **cell-specific offset**。本公开提供的方法可以确保通信性能。