

(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 2 月 15 日 (15.02.2024)



(10) 国际公布号  
**WO 2024/032594 A1**

(51) 国际专利分类号:  
**H04W 24/08** (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/111697

(22) 国际申请日: 2023 年 8 月 8 日 (08.08.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:  
202210958691.0 2022年8月9日 (09.08.2022) CN

(71) 申请人: 华为技术有限公司 (HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(72) 发明人: 张 力 (ZHANG, Li); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。郑黎丽 (ZHENG, Lili); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。胡星星 (HU, Xingxing); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(74) 代理人: 北京龙双利达知识产权代理有限公司 (LONGSUN LEAD IP LTD.); 中国北京市海淀区北清路 81 号院二区 3 号楼 8 层 801-1 室, Beijing 100094 (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,

(54) Title: COMMUNICATION METHOD AND COMMUNICATION APPARATUS

(54) 发明名称: 一种通信方法及通信装置



图7

- 710 A terminal device receives measurement configuration for a first measurement target, the measurement configuration for the first measurement target indicating a first time window
- 720 The terminal device determines a first offset value of the first time window
- 730 The terminal device measures the first measurement target in the first time window
- 740 The terminal device determines a second offset value of the first time window
- 750 On the basis of the second offset value, the terminal device measures the first measurement target in the first time window
- 760 The terminal device sends fifth indication information when entering a connection state

(57) Abstract: Provided in the present application are a communication method and a communication apparatus. The method comprises: a terminal device receives configuration information for a first measurement target, the configuration information for the first measurement target indicating a first time window, and the first time window being associated with one or more target cells; the terminal device determines a first offset value of the first time window, the first offset value being a time domain position of the first time window based on a timing reference of a first serving cell; and the terminal device measures the first measurement target in the first

[见续页]

WO 2024/032594 A1

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))。

time window. Therefore, when serving cells cannot configure SMTC offsets for each terminal, terminal devices can determine SMTC offsets and measure measurement targets.

(57) 摘要: 本申请提供了一种通信方法及通信装置, 该方法包括, 终端设备接收第一测量目标的配置信息, 第一测量目标的配置信息指示第一时间窗, 第一时间窗关联一个或多个目标小区; 终端设备确定第一时间窗的第一偏移值, 第一偏移值为第一时间窗基于第一服务小区定时参考的时域位置; 终端设备在第一时间窗内测量第一测量目标。从而, 在服务小区无法为每个终端配置SMTC offset时, 终端设备可以确定SMTC offset并进行测量目标的测量。