

(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 7 月 4 日 (04.07.2024)



(10) 国际公布号
WO 2024/140408 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 36/00 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/140595

(22) 国际申请日: 2023 年 12 月 21 日 (21.12.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202211734347.X 2022 年 12 月 30 日 (30.12.2022) 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: 酉春华 (YOU, Chunhua); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 顾志方 (GU, Zhifang); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 范强 (FAN, Qiang); 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, 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

(54) Title: COMMUNICATION METHOD AND COMMUNICATION APPARATUS

(54) 发明名称: 通信方法和通信装置

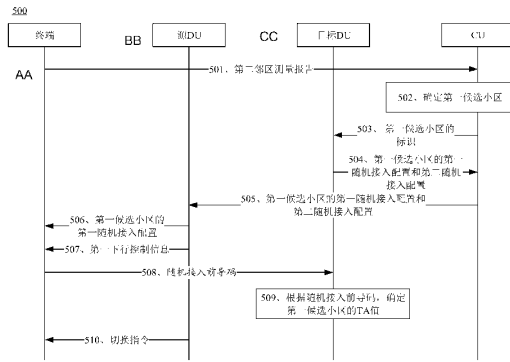


图 5

- 501 Second neighbor cell measurement report
502 Determine a first candidate cell
503 Identifier of the first candidate cell
504 First random access configuration and second random access configuration of the first candidate cell
505 First random access configuration and second random access configuration of the first candidate cell
506 First random access configuration of the first candidate cell
507 First downlink control information
508 Random access preamble
509 According to the random access preamble, determine a TA value of the first candidate cell
510 Switching instruction
AA Terminal
BB Source DU
CC Target Du

(57) Abstract: Provided in the present application are a communication method and a communication apparatus, whereby an acquisition occasion of a TA of a candidate cell can be in advance of switching. In this way, before switching to the candidate cell, a service of a terminal can be transmitted by means of a source DU, and after switching to the candidate cell, the transmission of the service of the terminal can be continued by directly using a TA value of the candidate cell, which is acquired in advance, thereby facilitating the prevention of service interruption.

(57) 摘要: 本申请提供了一种通信方法和通信装置, 可以将候选小区的TA的获取时机提前到切换之前, 这样在切换到候选小区之前可以通过源DU传输终端的业务, 在切换到候选小区之后可以直接使用提前获取的候选小区的TA值继续传输终端的业务, 有助于避免业务中断。

[见续页]

(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))。