

(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 2024/208067 A1

(43) 国际公布日

2024 年 10 月 10 日 (10.10.2024)

(51) 国际专利分类号:
H01L 29/10 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/084275

(22) 国际申请日: 2024 年 3 月 28 日 (28.03.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202310388419.8 2023 年 4 月 6 日 (06.04.2023) CN

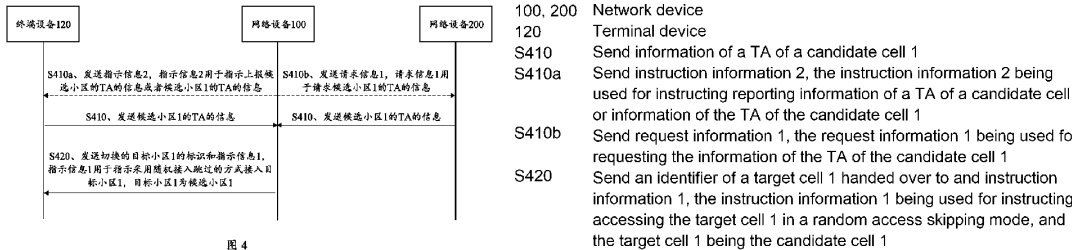
(71) 申请人: 华为技术有限公司 (HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(72) 发明人: 西春华 (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)。 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)。 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)。 张宏卓 (ZHANG, Hongzhuo); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 姜崇 (LOU, Chong); 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)。

(54) Title: COMMUNICATION METHOD AND COMMUNICATION APPARATUS

(54) 发明名称: 通信方法与通信装置



(57) Abstract: Provided in the present application are a communication method and a communication apparatus, which are applied to the field of L1/L2 triggered mobility. The method comprises: a first network device receives information of a timing advance (TA) of a first candidate cell, the first candidate cell not belonging to the first network device; and the first network device sends to a terminal device an identifier of a target cell handed over to and first instruction information, the first instruction information being used for instructing accessing the target cell in a random access skipping mode, and the target cell being the first candidate cell. Specifically, after acquiring the information of the TA of the first candidate cell, the first network device sends to the terminal device the first instruction information and the identifier of the target cell handed over to (being the first candidate cell), such that the terminal device can directly access the target cell without initiating a random access process for the first candidate cell, thereby reducing the number of random access processes initiated by the terminal device.

(57) 摘要: 本申请提供一种通信方法与通信装置, 其应用于L1/L2触发的移动性领域。该方法包括: 第一网络设备接收第一候选小区的定时提前(timing advance, TA)的信息, 第一候选小区不属于第一网络设备; 第一网络设备向终端设备发送切换的目标小区的标识和第一指示信息, 第一指示信息用于指示采用随机接入跳过的方式接入目标小区, 该目标小区为第一候选小区。具体而言, 第一网络设备在已获取第一候选小区的TA的信息的前提下向终端设备发送第一指示信息和切换的目标小区(为第一候选小区)的标识, 这可以使得终端设备不需要对第一候选小区发起随机接入流程, 就可以直接接入目标小区, 如此可以降低终端设备发起的随机接入流程的数量。

[续页]

(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 (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))。