

(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 2024/012571 A1

(43) 国际公布日
2024 年 1 月 18 日 (18.01.2024)

- (51) 国际专利分类号:
H04W 74/08 (2009.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2023/107469
- (22) 国际申请日: 2023 年 7 月 14 日 (14.07.2023)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
202210836008.6 2022年7月15日 (15.07.2022) 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: 左君 (ZUO, Jun); 中国北京市西城区金融大街29号, Beijing 100032 (CN)。温金辉 (WEN, Jinhui); 中国北京市西城区金融大街29号, Beijing 100032 (CN)。柯颀 (KE, Ting); 中国北京市西城区金融大街29号, Beijing 100032 (CN)。
- (74) 代理人: 北京银龙知识产权代理有限公司 (DRAGON INTELLECTUAL PROPERTY LAW FIRM); 中国北京市海淀区西直门北大街32号院枫蓝国际中心2号楼10层, Beijing 100082 (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,

(54) Title: RANDOM ACCESS METHOD AND APPARATUS, AND TERMINAL AND NETWORK-SIDE DEVICE

(54) 发明名称: 随机接入方法、装置、终端及网络侧设备

接收第一小区发送的用于指示所述终端执行随机接入的第一信息; 其中, 所述第一信息中包括用于指示第二小区的第二信息; 其中, 所述第一小区为所述终端的其中一服务小区, 所述第二小区为与所述第一小区的索引不同的小区

根据所述第一信息, 向所述第二小区发送随机接入消息

图 2

- S210 Receive first information, which is sent by a first cell and is used for instructing a terminal to execute random access, wherein the first information comprises second information used for indicating a second cell; and the first cell is one of the serving cells of the terminal, and the second cell is a cell having a different index from the first cell
- S220 Send a random access message to the second cell according to the first information

(57) Abstract: Provided in the present disclosure are a random access method and apparatus, and a terminal and a network-side device. The method comprises: receiving first information, which is sent by a first cell and is used for instructing a terminal to execute random access, wherein the first information comprises second information used for indicating a second cell, the first cell is one of the serving cells of the terminal, and the second cell is a cell having a different index from the first cell; and sending a random access message to the second cell according to the first information.

(57) 摘要: 本公开提供了一种随机接入方法、装置、终端及网络侧设备。所述方法包括: 接收第一小区发送的用于指示终端执行随机接入的第一信息; 其中, 第一信息中包括用于指示第二小区的第二信息; 其中, 第一小区为终端的其中一服务小区, 第二小区为与第一小区的索引不同的小区; 根据第一信息, 向第二小区发送随机接入消息。

[见续页]

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))。