

(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 2023/102943 A1

(43) 国际公布日
2023 年 6 月 15 日 (15.06.2023)

(51) 国际专利分类号:
H04W 74/00 (2009.01) *H04W 72/04* (2009.01)
H04W 74/08 (2009.01)

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)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/137261

(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)。

(22) 国际申请日: 2021 年 12 月 10 日 (10.12.2021)

(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)。

(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。

(72) 发明人: 吴昱民 (WU, Yumin); 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)。 刘晓菲 (LIU, Xiaofei); 中

(54) Title: METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING RANDOM ACCESS RESOURCE CONFIGURATION, AND DEVICES AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 一种随机接入资源配置的确定方法及设备/存储介质/装置

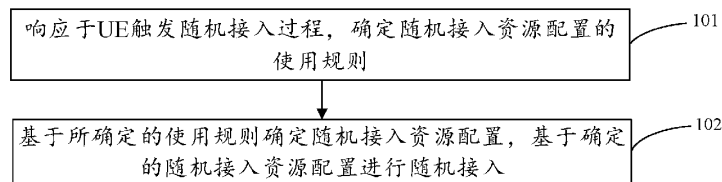


图 1

- 101 In response to a UE triggering a random access process, determine a usage rule of random access resource configurations
- 102 Determine a random access resource configuration on the basis of the determined usage rule, and perform random access on the basis of the determined random access resource configuration

(57) Abstract: The present disclosure belongs to the technical field of communications. Provided are a method and apparatus for determining a random access resource configuration, and a user equipment, an RIS array, a network-side device and a storage medium. The method comprises: in response to a UE triggering a random access process, determining a usage rule of random access resource configurations; and determining a random access resource configuration on the basis of the determined usage rule, and performing random access on the basis of the determined random access resource configuration. By means of the method for determining a random access resource configuration provided in the present disclosure, a network-side device and a UE can keep a random access resource configuration consistent on the basis of a usage rule, thereby improving the stability of a random access process.

(57) 摘要: 本公开提出一种随机接入资源配置的确定方法、装置、用户设备、RIS阵列、网络侧设备及存储介质, 属于通信技术领域。其中, 该方法包括: 响应于UE触发随机接入过程, 确定随机接入资源配置的使用规则, 基于所确定的使用规则确定随机接入资源配置, 基于确定的随机接入资源配置进行随机接入。本公开提供的随机接入资源配置的确定方法可以让网络侧设备和UE基于使用规则保持随机接入资源配置一致, 则提高了随机接入过程的稳定性。

[见续页]

WO 2023/102943 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))。