

(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 2023/102944 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 72/02 (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/CN2021/137262

(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,

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

(54) Title: THRESHOLD DETERMINATION METHOD AND DEVICE FOR CONTENTION-FREE RANDOM ACCESS (CFRA), STORAGE MEDIUM, AND APPARATUS

(54) 发明名称: 一种非竞争随机接入CFRA中阈值确定方法及设备/存储介质/装置

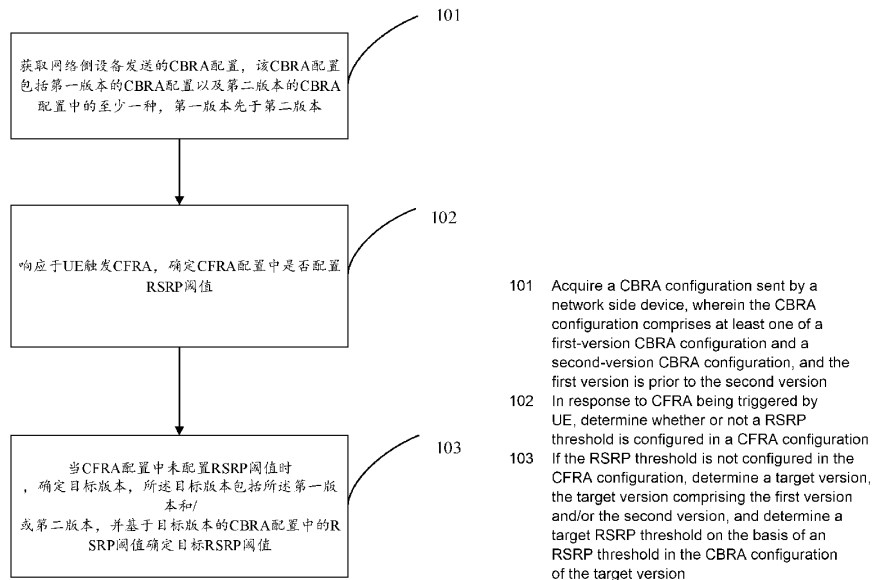


图 1

(57) Abstract: The present disclosure relates to the technical field of communications, and provides a threshold determination method and device for CFRA, a storage medium, and an apparatus. The method comprises: acquiring a CBRA configuration sent by a network side device, wherein the CBRA configuration comprises at least one of a first-version CBRA configuration and a second-version CBRA configuration, and the first version is prior to the second version; in response to CFRA being triggered by UE, determining whether or

[见续页]

WO 2023/102944 A1

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, 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))。

not a reference signal received power (RSRP) threshold is configured in a CFRA configuration; if the RSRP threshold is not configured in the CFRA configuration, determining a target version, the target version comprising the first version and/or the second version; and determining a target RSRP threshold on the basis of an RSRP threshold in the CBRA configuration of the target version. The present disclosure provides a threshold determination method, used to determine, from a CBRA configuration, a target RSRP threshold for CFRA.

(57) 摘要: 本公开提出一种CFRA中阈值确定方法及设备/存储介质/装置, 属于通信技术领域。该方法包括: 获取网络侧设备发送的CBRA配置, 所述CBRA配置包括第一版本的CBRA配置以及第二版本的CBRA配置中的至少一种, 第一版本先于第二版本, 响应于UE触发CFRA, 确定CFRA配置中是否配置参考信号接收功率RSRP阈值, 当CFRA配置中未配置RSRP阈值时, 确定目标版本, 所述目标版本包括第一版本和/或第二版本; 并基于所述目标版本的CBRA配置中的RSRP阈值确定目标RSRP阈值。本公开提供了一种阈值确定方法, 用于从CBRA配置中确定出用于CFRA的目标RSRP阈值。