

(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 2021/227088 A1

(43) 国际公布日
2021 年 11 月 18 日 (18.11.2021) **WIPO | PCT**

- (51) 国际专利分类号:
H04W 72/04 (2009.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2020/090706
- (22) 国际申请日: 2020 年 5 月 15 日 (15.05.2020)
- (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)。
- (72) 发明人: 牟勤 (MU, Qin); 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)。刘洋 (LIU, Yang); 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)。
- (74) 代理人: 北京三高永信知识产权代理有限公司 (BEIJING SAN GAO YONG XIN INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY CO., LTD.); 中国北京市海淀区学院路蓟门里和景园 A 座 1 单元 102 室, Beijing 100088 (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, 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。
- (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,

(54) **Title:** METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING AND CONFIGURING INITIAL ACCESS BANDWIDTH PART AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 初始接入带宽部分的确定和配置方法、装置及存储介质

第一终端基于第一规则确定第一初始接入带宽部分, 所述第一初始接入带宽部分不超过所述第一终端的接入带宽能力, 所述第一终端的接入带宽能力低于所述第二终端的接入带宽能力, 所述第二终端为根据剩余主系统信息 RMSI 基于第二规则确定第二初始接入带宽部分的终端, 其中, 所述第一规则 and 所述第二规则不完全相同或完全不同

201

图 2

201 A first terminal determines a first initial access bandwidth part on the basis of a first rule, wherein the first initial access bandwidth part does not exceed the access bandwidth capacity of a first terminal, and the access bandwidth capacity of the first terminal is lower than that of a second terminal; the second terminal determines, on the basis of a second rule, a second initial access bandwidth part according to residual master system information (RMSI); the first rule and the second rule are not completely the same or completely different

(57) **Abstract:** The present disclosure relates to a method and device for determining and configuring an initial access bandwidth part and a computer readable storage medium and belongs to the technical field of communications. The method comprises: a first terminal determines a first initial access bandwidth part on the basis of a first rule, wherein the first initial access bandwidth part does not exceed the access bandwidth capacity of a first terminal, and the access bandwidth capacity of the first terminal is lower than that of a second terminal; the second terminal determines, on the basis of a second rule, a second initial access bandwidth part according to residual master system information (RMSI); the first rule and the second rule are not completely the same or completely different. The embodiments of the present disclosure can help to ensure the normal work of the first terminal.

[见续页]

WO 2021/227088 A1

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))。

(57) 摘要：本公开是关于一种初始接入带宽部分的确定和配置方法、装置及计算机可读存储介质，属于通信技术领域。所述方法包括：第一终端基于第一规则确定第一初始接入带宽部分，所述第一初始接入带宽部分不超过所述第一终端的接入带宽能力，所述第一终端的接入带宽能力低于所述第二终端的接入带宽能力，所述第二终端为根据剩余主系统信息RMSI基于第二规则确定第二初始接入带宽部分的终端，其中，所述第一规则 and 所述第二规则不完全相同或完全不相同。本公开实施例有利于保证第一终端正常工作。