

(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 2021/203305 A1

(43) 国际公布日
2021 年 10 月 14 日 (14.10.2021)

(51) 国际专利分类号:
H04W 72/12 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2020/083780

(22) 国际申请日: 2020 年 4 月 8 日 (08.04.2020)

(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: 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)。

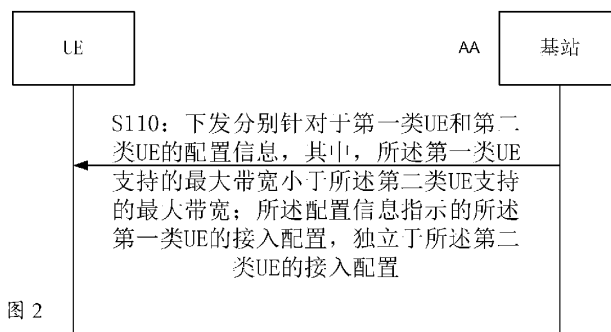
(74) 代理人: 北京善任知识产权代理有限公司 (BEIJING SHINING-IP FIRM); 中国北京市朝阳区胜古中路 2 号院 5 号楼七层 702 室, Beijing 100029 (CN)。

(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,

(54) Title: CONFIGURATION INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS, COMMUNICATION DEVICE, AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 配置信息传输方法及装置、通信设备及存储介质



S110 ISSUE CONFIGURATION INFORMATION FOR A FIRST-TYPE UE AND A SECOND-TYPE UE, RESPECTIVELY, WHEREIN THE MAXIMUM BANDWIDTH SUPPORTED BY THE FIRST-TYPE UE IS LESS THAN THE MAXIMUM BANDWIDTH SUPPORTED BY THE SECOND-TYPE UE; AND AN ACCESS CONFIGURATION, WHICH IS INDICATED BY THE CONFIGURATION INFORMATION, OF THE FIRST-TYPE UE IS INDEPENDENT OF AN ACCESS CONFIGURATION OF THE SECOND-TYPE UE
AA BASE STATION

(57) Abstract: Disclosed are an information transmission method and apparatus, a communication device, and a storage medium. The configuration information transmission method comprises: issuing configuration information for a first-type UE and a second-type UE, respectively, wherein the maximum bandwidth supported by the first-type UE is less than the maximum bandwidth supported by the second-type UE; an access configuration, which is indicated by the configuration information, of the first-type UE is independent of an access configuration of the second-type UE; the access configuration of the first-type UE is used for the first-type UE to access a network; and the access configuration of the second-type UE is used for the second-type UE to access the network.

[见续页]

WO 2021/203305 A1

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))。

(57) 摘要： 本申请实施例公开一种信息传输方法及装置、通信设备及存储介质。所述配置信息传输方法，包括：下发分别针对于第一类UE和第二类UE的配置信息，其中，所述第一类UE支持的最大带宽小于所述第二类UE支持的最大带宽；所述配置信息指示的所述第一类UE的接入配置，独立于所述第二类UE的接入配置；所述第一类UE的接入配置，用于供所述第一类UE接入网络；所述第二类UE的接入配置，用于供所述第二类UE接入网络。