

(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 2024/207508 A1

(43) 国际公布日
2024 年 10 月 10 日 (10.10.2024)

(51) 国际专利分类号:
H04W 24/02 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/087093

(22) 国际申请日: 2023 年 4 月 7 日 (07.04.2023)

(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)。李艳华 (LI, Yanhua); 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)。刘建宁 (LIU, Jianning); 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: 北京英创嘉友知识产权代理事务所 (普通合伙) (INNOTRACK INTELLECTUAL PROPERTY LAW FIRM); 中国北京市朝阳区德胜门外北沙滩 1 号院 31 号楼 A1108 室, Beijing 100083 (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, 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。

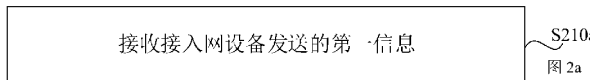
(84) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, 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))。

(54) **Title:** METHOD AND APPARATUS FOR DATA TRANSMISSION, STORAGE MEDIUM, COMMUNICATION DEVICE, AND COMMUNICATION SYSTEM

(54) 发明名称: 数据传输方法、装置、存储介质、通信设备及通信系统



S210A Receive first information sent by a network access device

(57) **Abstract:** Disclosed are a method and apparatus for data transmission, a storage medium, a communication device, and a communication system. The method comprises: receiving first information sent by a network access device, wherein the first information is related to a configuration condition for small data transmission of a terminal device; or sending second information to the network access device, wherein the second information is related to incoming communication of a mobile station based on a core network. According to the present disclosure, when core network equipment processes downlink information of the terminal device, the configuration condition for small data transmission of the terminal device can be considered, and the network access device can acquire the condition related to the incoming communication of the mobile station based on the core network.

(57) 摘要: 本公开涉及一种数据传输方法、装置、存储介质、通信设备及通信系统。所述方法包括: 接收接入网设备发送的第一信息, 其中, 所述第一信息与对终端设备小数据传输的配置情况相关; 或者, 向所述接入网设备发送第二信息, 其中, 所述第二信息与基于核心网的移动台被叫通信相关。本公开使得核心网设备在处理终端设备的下行信息时可以考虑终端设备的小数据传输的配置情况, 以及接入网设备可获知与基于核心网的移动台被叫通信相关的情况。

WO 2024/207508 A1