

(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 2025/092286 A1

(43) 国际公布日
2025 年 5 月 8 日 (08.05.2025)

(51) 国际专利分类号:
H04W 28/02 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/120068

(22) 国际申请日: 2024 年 9 月 20 日 (20.09.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202311461770.1 2023年11月3日 (03.11.2023) CN

(71) 申请人: 华为技术有限公司 (HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 518129 (CN)。

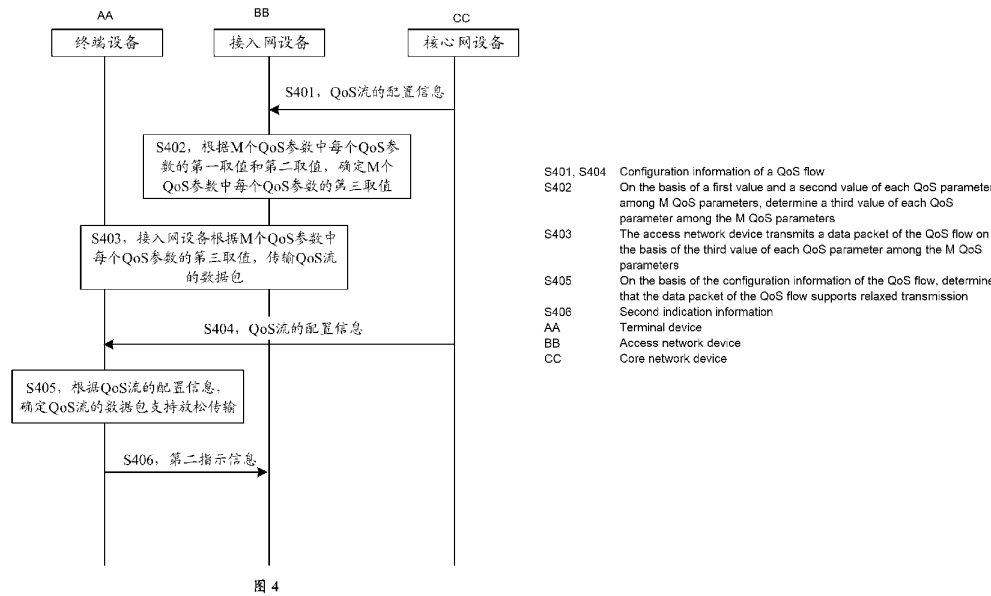
(72) 发明人: 李秉肇 (LI, Bingzhao); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 518129 (CN)。常俊仁 (CHANG, Junren); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 518129 (CN)。刘南南 (LIU, Nannan); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 518129 (CN)。

(74) 代理人: 北京同达信恒知识产权代理有限公司 (TDIP & PARTNERS); 中国北京市西城区裕民路 18 号北环中心 A 座 2002 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, 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,

(54) Title: COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS

(54) 发明名称: 一种通信方法及装置



(57) Abstract: The present application discloses a communication method and apparatus. The method comprises: an access network device receiving configuration information of a QoS flow, wherein the configuration information of the QoS flow comprises a first value and a second value of each QoS parameter among M QoS parameters; and on the basis of a third value of each QoS parameter among the M QoS parameters, transmitting a data packet of the QoS flow, wherein a transmission requirement corresponding to the third value of each QoS parameter among the M QoS parameters is lower than or equal to a transmission requirement corresponding to

[见续页]

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))。

the first value of each QoS parameter, and is higher than or equal to a transmission requirement corresponding to the second value of each QoS parameter. By using the method, the first value and the second value of each QoS parameter among the M QoS parameters are configured for the access network device, so that the access network device can rapidly adjust a transmission requirement corresponding to the QoS flow, thereby rapidly adapting to different transmission conditions.

(57) 摘要: 本申请公开一种通信方法及装置, 其中方法包括: 接入网设备接收QoS流的配置信息, QoS流的配置信息包括M个QoS参数中每个QoS参数的第一取值和第二取值; 根据M个QoS参数中每个QoS参数的第三取值, 传输QoS流的数据包; M个QoS参数中每个QoS参数的第三取值对应的传输要求低于或等于每个QoS参数的第一取值对应的传输要求, 高于或等于每个QoS参数的第二取值对应的传输要求。采用该方法, 通过为接入网设备配置M个QoS参数中每个QoS参数的第一取值和第二取值, 使得接入网设备可以快速调整QoS流对应的传输要求, 便于快速适应不同的传输条件。