

(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

(43) 国际公布日
2025 年 6 月 19 日 (19.06.2025)



(10) 国际公布号
WO 2025/124366 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 72/12 (2023.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/138011

(22) 国际申请日: 2024 年 12 月 10 日 (10.12.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202311705396.5 2023 年 12 月 12 日 (12.12.2023) 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: 黄国刚 (HUANG, Guogang); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 518129 (CN)。 李云波 (LI, Yunbo); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 518129 (CN)。 郭宇宸 (GUO, Yuchen); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 518129 (CN)。 涂明

(GAN, Ming); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 518129 (CN)。

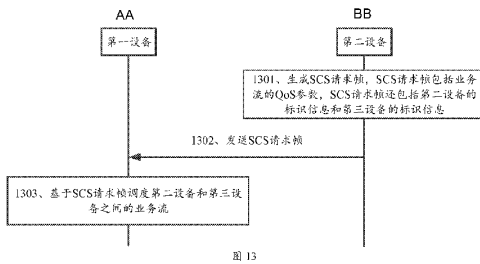
(74) 代理人: 广州三环专利商标代理有限公司 (SCIHEAD IP LAW FIRM); 中国广东省广州市越秀区先烈中路 80 号汇华商贸大厦 1508 室 510070 (CN)。

(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,

(54) Title: COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS

(54) 发明名称: 一种通信方法及装置



1301 Generate an SCS request frame, the SCS request frame comprising a QoS parameter of a service stream, and the SCS request frame further comprising identification information of the second device and identification information of a third device
1302 Send the SCS request frame
1303 Schedule the service stream between the second device and the third device on the basis of the SCS request frame
AA First device
BB Second device

(57) Abstract: The present application relates to a communication method and apparatus. In the method, a first device can schedule a service stream between a second device and a third device on the basis of an SCS request frame from the second device, so that the first device does not need to receive SCS request frames from the second device and the third device multiple times in order to respectively schedule the transmission of the service stream on the second device and the transmission thereof on the third device on the basis of multiple SCS request frames. Thus, signaling overhead can be reduced. In addition, end-to-end QoS is ensured, and user experience is improved.

(57) 摘要: 本申请涉及一种通信方法及装置, 在该方法中, 第一设备可以基于来自第二设备的SCS请求帧调度第二设备和第三设备之间的业务流, 使得第一设备无需多次从第二设备和第三设备接收SCS请求帧, 以分别基于多个SCS请求帧分别调度业务流在第二设备的传输和第三设备的传输。这样, 可以节省信令开销。同时, 保障了端到端的QoS, 提升了用户体验。

[见续页]

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))。