

(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 2021/208561 A1

(43) 国际公布日
2021 年 10 月 21 日 (21.10.2021)

(51) 国际专利分类号:
H04W 28/08 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/073720

(22) 国际申请日: 2021 年 1 月 26 日 (26.01.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202010284850.4 2020 年 4 月 13 日 (13.04.2020) 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, Guangdong 518129 (CN)。

(72) 发明人: 于游洋 (YU, Youyang); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 时书锋 (SHI, Shufeng); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(74) 代理人: 北京同立钧成知识产权代理有限公司 (LEADER PATENT & TRADEMARK FIRM); 中国北京市海淀区西直门北大街 32 号枫蓝国际 A 座 8F-6, Beijing 100082 (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, IT, 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,

(54) Title: COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS

(54) 发明名称: 通信方法和装置

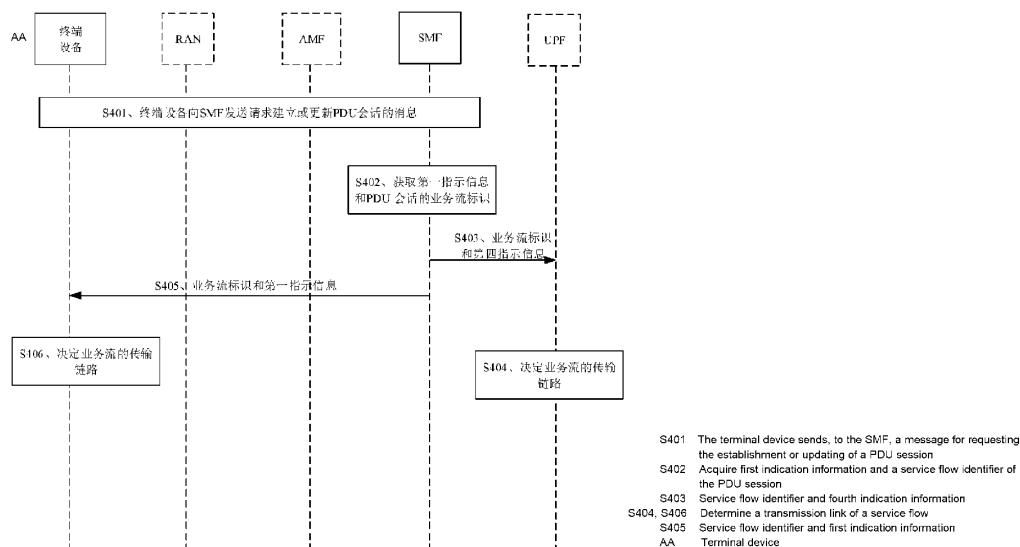


图 4

(57) Abstract: Provided in the embodiments of the present application are a communication method and apparatus, wherein same relate to the field of communications. In the embodiments of the present application, a terminal device or a user plane network element can autonomously determine a transmission link of a service flow, so that a transmission link that conforms to the current link situation of the terminal device or the user plane network element can be selected for the service flow, thereby realizing efficient transmission of the service flow. The method comprises: a first device receiving first indication information from a session management network element and a service flow identifier of a PDU session, wherein the first indication information is used to indicate that the first device

[见续页]

WO 2021/208561 A1

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,
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))。

determines a transmission link of the service flow of the PDU session; and according to the service flow identifier and the first indication information, the first device selecting a transmission link for the service flow of the PDU session, wherein the first device can be a terminal device or a user plane network element.

(57) 摘要: 本申请实施例提供一种通信方法和装置, 涉及通信领域。本申请实施例可以由终端设备或用户面网元自主的决定业务流的传输链路, 从而可以为业务流选择符合终端设备或用户面网元当前链路情况的传输链路, 从而能实现业务流的高效传输。包括: 第一设备接收来自会话管理网元的第一指示信息和PDU会话的业务流标识; 第一指示信息用于指示第一设备决定PDU会话的业务流的传输链路; 第一设备根据业务流标识和第一指示信息为PDU会话的业务流选择传输链路, 第一设备可以为终端设备或用户面网元。