

(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 2021/185350 A1**

(43) 国际公布日  
2021 年 9 月 23 日 (23.09.2021)

(51) 国际专利分类号:  
**H04W 36/00** (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/081772

(22) 国际申请日: 2021 年 3 月 19 日 (19.03.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:  
202010203782.4 2020 年 3 月 20 日 (20.03.2020) 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: 许斌(XU, Bin); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。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, Guangdong 518129 (CN)。

(74) 代理人: 北京润泽恒知识产权代理有限公司 (BEIJING RUN ZEHENG INTELLECTUAL PROPERTY LAW FIRM); 中国北京市海淀区中关村南大街 31 号神舟大厦 702, Beijing 100081 (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,

(54) Title: COMMUNICATION METHOD, ACCESS NETWORK DEVICE, TERMINAL DEVICE AND CORE NETWORK DEVICE

(54) 发明名称: 一种通信方法、接入网设备、终端设备和核心网设备

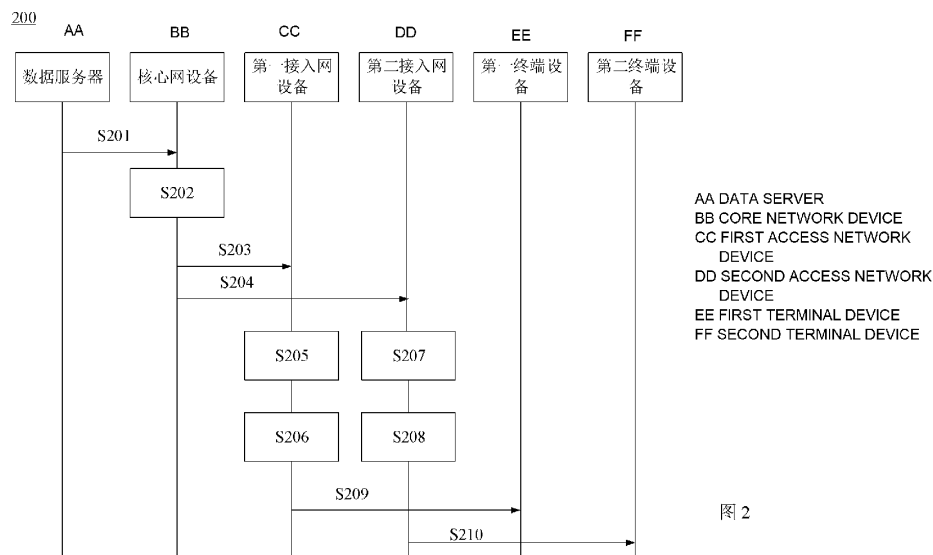


图 2

(57) Abstract: Provided by the present application are a communication method, an access network device, a terminal device, and a core network device. During the process of switching the terminal device from a first access network device to a second access network device, the second access network device may learn first service progress of the first access network device according to a first sequence number of a data packet forwarded by the first access network device, without introducing additional progress interaction information between the two access network devices. The method comprises: the first access network device receives first data packets and first indication information from the core network device, wherein the first indication information is used to indicate the order of the first data

[见续页]

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,  
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))。

packets among at least one data packet, determines a first sequence number of a first protocol layer of the first data packets according to the first indication information, and sends the first data packets to the terminal device.

(57) 摘要: 本申请提供了一种通信方法、接入网设备、终端设备和核心网设备, 可以在该终端设备从该第一接入网设备切换至该第二接入网设备的过程中, 该第二接入网设备可以根据第一接入网设备转发的数据包的第一序列号获知该第一接入网设备的第一业务进度, 而无需在两个接入网设备间引入额外的进度交互信息。该方法包括: 该第一接入网设备接收来自核心网设备的第一数据包以及第一指示信息, 该第一指示信息用于指示该第一数据包在至少一个数据包中的顺序; 根据该第一指示信息确定该第一数据包的第一协议层的第一序列号; 将该第一数据包发送给终端设备。