

(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
2021 年 4 月 8 日 (08.04.2021)



(10) 国际公布号
WO 2021/062803 A1

(51) 国际专利分类号:
H04L 29/06 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2019/109728

(22) 国际申请日: 2019 年 9 月 30 日 (30.09.2019)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(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: 朱元萍 (ZHU, Yuanping); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 史玉龙 (SHI, Yulong); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼,

Guangdong 518129 (CN)。 刘菁 (LIU, Jing); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 卓义斌 (ZHUO, Yibin); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 曹振臻 (CAO, Zhenzhen); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 戴明增 (DAI, Mingzeng); 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, Beijing 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,

(54) Title: DATA PACKET TRANSMISSION METHOD AND DEVICE

(54) 发明名称: 一种数据包传输方法及装置

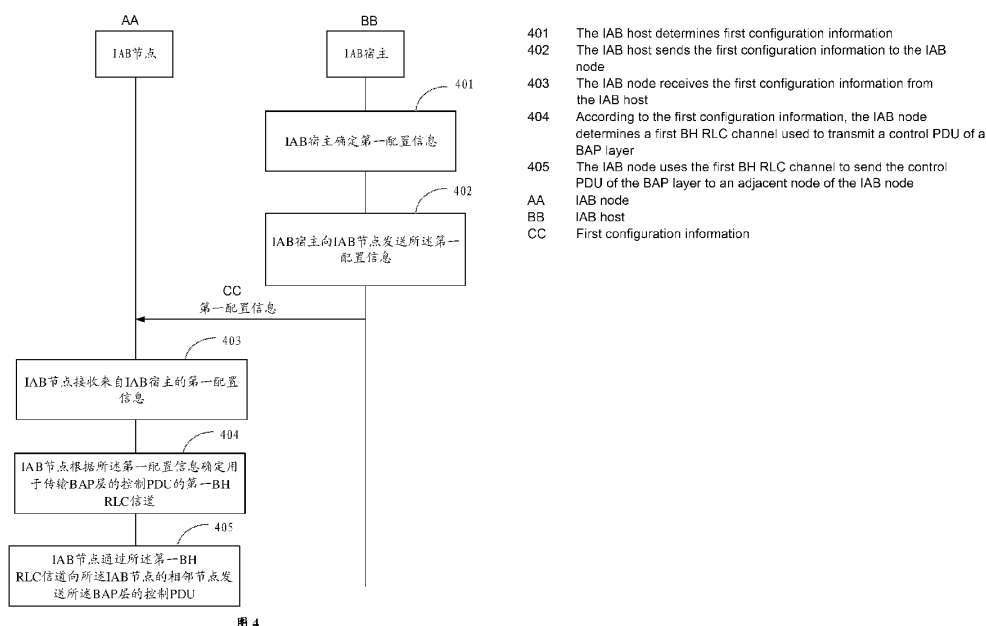


图 4

(57) Abstract: A data packet transmission method and device. The method comprises: an IAB host determines first configuration information, the first configuration information being used to indicate a first backhaul link (BH RLC) channel, and the first BH RLC channel being used to transmit a control protocol data unit (PDU) of a backhaul adaptation policy (BAP) layer; and the IAB host sends the first configuration information to an IAB node. By means of the process above, the IAB host uses the first configuration information to instruct the IAB node to use the first BH RLC channel to send the control PDU of the BAP layer, thus achieving carrier mapping

[见续页]

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, 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, 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, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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))。

when the IAB node must send the control PDU of the BAP layer.

(57) 摘要: 一种数据包传输方法及装置, 其中方法包括: IAB宿主确定第一配置信息, 所述第一配置信息用于指示第一回传链路BH RLC信道, 所述第一BH RLC信道用于传输回传适配协议BAP层的控制协议数据单元PDU; 所述IAB宿主向IAB节点发送所述第一配置信息。通过上面的流程, IAB宿主通过第一配置信息, 指示IAB节点通过第一BH RLC信道发送BAP层的控制PDU, 从而实现IAB节点要发送BAP层的控制PDU时的承载映射。