

(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
2020 年 3 月 12 日 (12.03.2020)



(10) 国际公布号
WO 2020/048522 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 28/06 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2019/104649

(22) 国际申请日: 2019 年 9 月 6 日 (06.09.2019)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201811046292.7 2018 年 9 月 7 日 (07.09.2018) CN

(71) 申请人: 维沃移动通信有限公司(VIVO MOBILE COMMUNICATION CO.,LTD.) [CN/CN]; 中国广东省东莞市长安镇乌沙步步高大道 283 号, Guangdong 523860 (CN)。

(72) 发明人: 张艳霞(ZHANG, Yanxia); 中国广东省东莞市长安镇乌沙步步高大道 283 号, Guangdong 523860 (CN)。 吴昱民(WU, Yumin); 中国广东省东莞市长安镇乌沙步步高大道 283 号, Guangdong 523860 (CN)。

(74) 代理人: 北京银龙知识产权代理有限公司(DRAGON INTELLECTUAL PROPERTY LAW FIRM); 中国北京市海淀区西直门北大街32号院枫蓝国际中心2号楼10层, 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, 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,

(54) Title: ETHERNET PACKET HEADER COMPRESSION METHOD, DECOMPRESSION METHOD AND DEVICE

(54) 发明名称: 以太网包头压缩的方法、解压缩的方法和设备

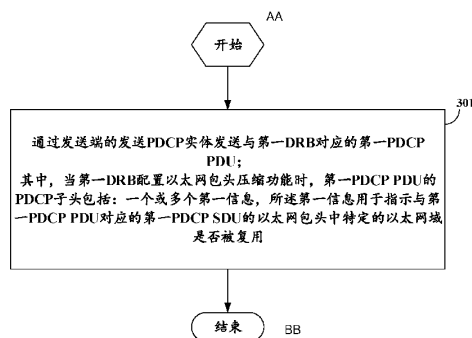


图 3

301 Transmit, by means of a transmitting PDCP entity of a transmitting end, a first PDCP PDU corresponding to a first DRB, when the first DRB configures the Ethernet packet header compression function, the first PDCP PDU comprises: one or more pieces of first information, the first information being used for indicating whether a specific Ethernet domain in an Ethernet packet header of a first PDCP SDU corresponding to the first PDCP PDU is multiplexed

AA Start

BB End

(57) Abstract: The present disclosure provides an Ethernet packet header compression method, a decompression method, and a device. Said compression method comprises: transmitting, by means of a transmitting PDCP entity of a transmitting end, a first PDCP PDU corresponding to a first data radio bearer (DRB); when the first DRB configures the Ethernet packet header compression function, the first PDCP PDU comprises: one or more pieces of first information, the first information being used for indicating whether a specific Ethernet domain in an Ethernet packet header of a first PDCP SDU corresponding to the first PDCP PDU is multiplexed.

(57) 摘要: 本公开提供一种以太网包头压缩的方法、解压缩的方法和设备, 压缩的方法包括: 通过发送端的发送PDCP实体发送与第一数据无线承载DRB对应的第一PDCP PDU; 其中, 当第一DRB配置以太网包头压缩功能时, 第一PDCP PDU包括: 一个或多个第一信息, 第一信息用于指示与第一PDCP PDU对应的第一PDCP SDU的以太网包头中特定的以太网域是否被复用。

[见续页]

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))。