

(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 2019/028896 A1**

(43) 国际公布日  
2019 年 2 月 14 日 (14.02.2019)

(51) 国际专利分类号:  
*H04W 76/10* (2018.01) *H04W 88/08* (2009.01)  
*H04W 88/02* (2009.01)

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。

(21) 国际申请号: PCT/CN2017/097243

(22) 国际申请日: 2017 年 8 月 11 日 (11.08.2017)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(71) 申请人: **OPPO 广东移动通信有限公司 (GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.)** [CN/CN]; 中国广东省东莞市长安镇乌沙海滨路 18 号, Guangdong 523860 (CN)。

(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))。

(72) 发明人: **唐海(TANG, Hai)**; 中国广东省东莞市长安镇乌沙海滨路 18 号, Guangdong 523860 (CN)。

(74) 代理人: 广州华进联合专利商标代理有限公司 (**ADVANCE CHINA IP LAW OFFICE**); 中国广东省广州市天河区花城大道 85 号 3901 房, Guangdong 510623 (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,

(54) **Title:** DATA TRANSMISSION METHOD, TRANSMITTING END DEVICE, AND RECEIVING END DEVICE

(54) 发明名称: 数据传输的方法、发射端设备和接收端设备

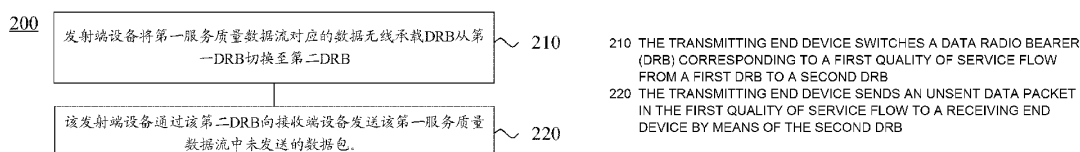


图 3

(57) **Abstract:** Embodiments of the present application provide a data transmission method, a transmitting end device, and a receiving end device, which improve the reliability of data transmission during switch of a Quality of Service flow (QoSflow) between multiple data radio bearers (DRBs). The method comprises: a transmitting end device switches a DRB corresponding to a first QoSflow from a first DRB to a second DRB; the transmitting end device sends an unsent data packet in the first QoSflow to the receiving end device by means of the second DRB.

(57) **摘要:** 本申请实施例提供了一种数据传输的方法、发射端设备和接收端设备, 提高了服务质量数据流 QoSflow 在多个数据无线承载 DRB 之间切换时的数据传输的可靠性。该方法包括: 发射端设备将第一服务质量数据流对应的 DRB 从第一 DRB 切换至第二 DRB; 该发射端设备通过该第二 DRB 向接收端设备发送该第一服务质量数据流中未发送的数据包。

WO 2019/028896 A1