

(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 2017/214976 A1

(43) 国际公布日
2017 年 12 月 21 日 (21.12.2017) **WIPO | PCT**

- (51) 国际专利分类号:
H04W 28/04 (2009.01) **H04L 1/00** (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2016/086210
- (22) 国际申请日: 2016 年 6 月 17 日 (17.06.2016)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (71) 申请人: 广东欧珀移动通信有限公司 (GUANG DONG 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)。
- (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: 广州三环专利代理有限公司 (GUANGZHOU SCIHEAD PATENT AGENT CO., LTD.); 中国广东省广州市越秀区先烈中路80号汇华商贸大厦1508室, Guangdong 510070 (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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, 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: METHOD AND DEVICE FOR DATA TRANSMISSION

(54) 发明名称: 数据传输的方法和装置

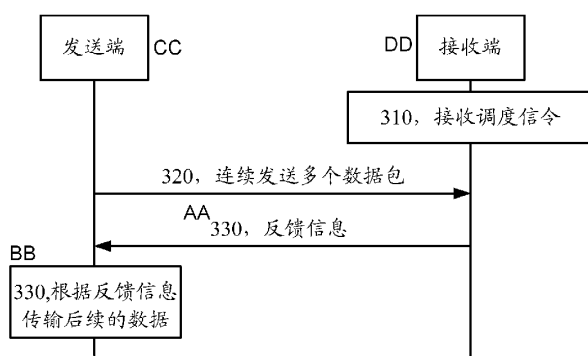


图 3

310 Receive scheduling signaling
320 Continually transmit multiple packets
AA 330. Feedback information
BB 330. Transmit subsequent data on the basis of feedback information
CC Transmitting end
DD Receiving end

(57) Abstract: Disclosed are a method and device for data transmission. The method comprises: before a transmitting end receives feedback information, the transmitting end continually transmits multiple packets carrying same information to the receiving end, the feedback information carrying indication information used for indicating whether the receiving end correctly receives at least some packets of the multiple packets; the transmitting end receives the feedback information transmitted by the receiving end; and the transmitting end transmits subsequent data on the basis of the feedback information. In the solution, the transmitting end can continually transmit multiple packets carrying same information to the receiving end until the transmitting end receives the feedback information transmitted by the receiving end, and the transmitting end then determines subsequent data transmissions on the basis of the feedback information. In such data transmission mechanism, because a transmitting end continually transmits packets carrying same information to a receiving end, the reliability of data transmission is increased.

[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))。

(57) 摘要：本发明公开了一种数据传输的方法和装置，所述方法包括：在发送端接收到反馈信息之前，所述发送端连续向所述接收端发送携带相同信息的多个数据包，所述反馈信息携带用于指示所述接收端是否正确接收所述多个数据包中的至少部分数据包的指示信息；所述发送端接收所述接收端发送的所述反馈信息；所述发送端根据所述反馈信息传输后续的数据。在该方案中，发送端可以连续向接收端发送携带相同信息的多个数据包，直到发送端接收到接收端发送的反馈信息，发送端再根据反馈信息确定后续的数据传输。这种数据传输机制中，由于发送端一直向接收端发送携带相同信息的数据包，可以提高数据传输的可靠性。