

(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 2022/143445 A1

(43) 国际公布日
2022 年 7 月 7 日 (07.07.2022)

(51) 国际专利分类号:
H04L 12/50 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/141089

(22) 国际申请日: 2021 年 12 月 24 日 (24.12.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202011628010.1 2020 年 12 月 30 日 (30.12.2020) 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)。

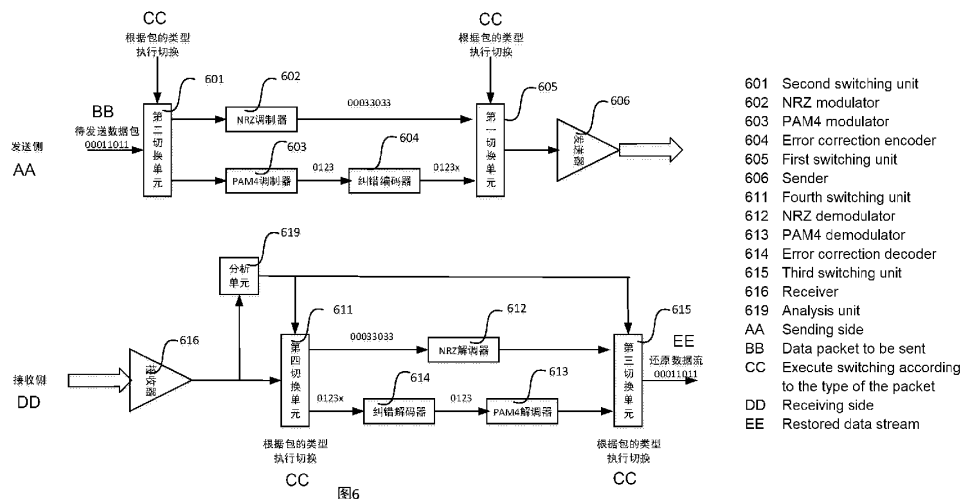
(72) 发明人: 吴枫 (WU, Feng); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(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, 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,

(54) Title: BASEBAND DATA TRANSMISSION METHOD AND SYSTEM

(54) 发明名称: 基带数据传输的方法和系统



(57) Abstract: A baseband data transmission method and system. The system has a first sending path and a second sending path with different performance indexes; and a first switching unit selects the output of one of the sending paths according to the type of a data packet to be transmitted, and sends the output to a sender, such that when there are a plurality of pieces of data to be transmitted that are of different types, an output can be selected from an appropriate sending path by means of the first switching unit without needing to perform restarting or link renegotiation on a data transmission system, thereby realizing the hybrid transmission of data packets of a plurality of types in the system.

[见续页]

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：一种基带数据传输方法和系统，所述系统具备不同性能指标的第一发送通路和第二发送通路，第一切换单元根据待传输数据包的类型来选择其中一个发送通路的输出，将输出发送给发送器，从而使得在有多个不同类型的待传输数据时，不需要对数据传输系统进行重启或链路重协商即可通过第一切换单元从合适的发送通路选择输出，从而实现多种类型的数据包在系统中的混合传输。