

(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



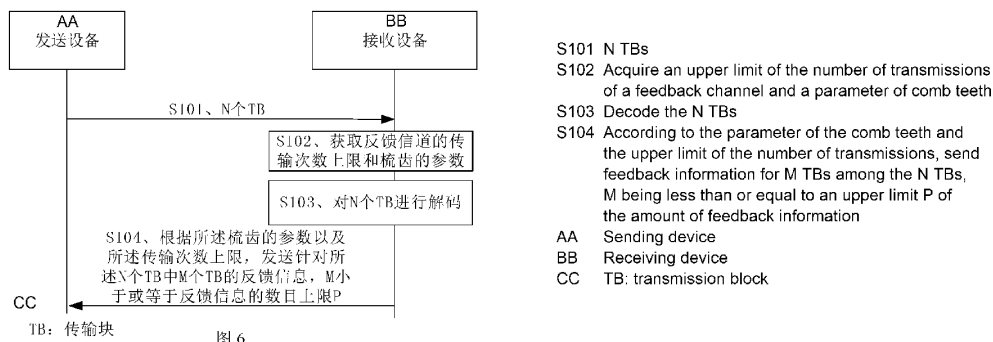
(10) 国际公布号
WO 2023/131010 A1

(43) 国际公布日
2023 年 7 月 13 日 (13.07.2023)

- (51) 国际专利分类号:
H04L 1/18 (2023.01) *H04W 4/40* (2018.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2022/142457
- (22) 国际申请日: 2022 年 12 月 27 日 (27.12.2022)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
202210007015.5 2022 年 1 月 5 日 (05.01.2022) CN
202210191913.0 2022 年 2 月 28 日 (28.02.2022) 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: 刘云 (LIU, Yun); 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: 北京中博世达专利商标代理有限公司 (BEIJING ZBSD PATENT&TRADEMARK AGENT LTD.); 中国北京市海淀区交大东路 31 号 11 号楼 8 层, Beijing 100044 (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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, 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,

(54) Title: DATA TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS

(54) 发明名称: 一种数据传输方法及装置



(57) Abstract: A data transmission method and apparatus, which relate to the technical field of communications, and can improve communication performance in a sidelink scenario. The method comprises: a receiving device receives N transmission blocks (TB), N being a positive integer; and the receiving device acquires an upper limit of the number of transmissions of a feedback channel and a parameter of comb teeth, and according to the parameter of the comb teeth and the upper limit of the number of transmissions, sends feedback information for M TBs among the N TBs by means of the comb teeth, M being a positive integer, M being less than or equal to N, M being less than or equal to an upper limit P of the amount of feedback information sent by the receiving device, the upper limit P being determined according to the upper limit of the number of transmissions and the parameter of the comb teeth, and P being a positive integer.

(57) 摘要: 一种数据传输方法及装置, 涉及通信技术领域, 可以提升侧行链路场景中的通信性能, 该方法包括: 接收设备接收 N 个传输块 TB, 所述 N 为正整数; 所述接收设备获取反馈信道的传输次数上限和梳齿的参数, 并根据所述梳齿的参数以及所述传输次数上限, 通过所述梳齿发送针对所述 N 个 TB 中 M 个 TB 的反馈信息, 所述 M 为正整数, 所述 M 小于或等于所述 N, 且所述 M 小于或等于所述接收设备发送反馈信息的数目上限 P, 所述数目上限 P 根据所述传输次数上限以及所述梳齿的参数确定, 所述 P 为正整数。

[见续页]

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, CV, 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, ME, 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))。