

(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 2022/057819 A1

(43) 国际公布日  
2022 年 3 月 24 日 (24.03.2022)

- (51) 国际专利分类号:  
*H04W 76/28* (2018.01) *H04L 1/16* (2006.01)  
*H04L 1/18* (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2021/118466
- (22) 国际申请日: 2021 年 9 月 15 日 (15.09.2021)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:  
202010997202.3 2020 年 9 月 21 日 (21.09.2020) CN
- (71) 申请人: 维沃移动通信有限公司 (VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD.) [CN/CN];
- (72) 发明人: 梁敬 (LIANG, Jing); 中国广东省东莞市长安镇维沃路 1 号, Guangdong 523863 (CN)。 杨晓东 (YANG, Xiaodong); 中国广东省东莞市长安镇维沃路 1 号, Guangdong 523863 (CN)。 刘佳敏 (LIU, Jiamin); 中国广东省东莞市长安镇维沃路 1 号, Guangdong 523863 (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,

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR CONFIGURING DISCONTINUOUS RECEPTION, TERMINAL, AND READABLE STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 非连续接收的配置方法及装置、终端和可读存储介质

在基于副链路的传输过程中, 第一终端执行第一操作, 其中, 第一操作包括以下至少之一: 第一终端确定发送混合自动重传请求 HARQ 反馈的情况、第一终端对数据包进行解码

第一终端根据第一操作的执行结果确定是否启动应用于控制副链路非连续接收的定时器

S602 DURING SIDELINK-BASED TRANSMISSION PROCESS, FIRST TERMINAL EXECUTES FIRST OPERATION, WHERE FIRST OPERATION COMPRISES AT LEAST ONE OF THE FOLLOWING: FIRST TERMINAL DETERMINES STATE OF TRANSMISSION OF HYBRID AUTOMATIC REPEAT REQUEST (HARQ) FEEDBACK, AND FIRST TERMINAL DECODES DATA PACK  
S604 FIRST TERMINAL DETERMINES, ON THE BASIS OF EXECUTION RESULT OF FIRST OPERATION, WHETHER TO ACTIVATE TIMER APPLICABLE IN CONTROLLING SIDELINK DISCONTINUOUS RECEPTION

(57) Abstract: The present application relates to the technical field of communications. Disclosed are a method and device for configuring discontinuous reception, a terminal, and a readable storage medium. The method comprises: during a sidelink-based transmission process, a first terminal executes a first operation, where the first operation comprises at least one of the following: the first terminal determines a state of transmission of a hybrid automatic repeat request (HARQ) feedback, and the first terminal decodes a data pack; and the first terminal determines, on the basis of the execution result of the first operation, whether to activate a timer applicable in controlling sidelink discontinuous reception.

(57) 摘要: 本申请公开了一种非连续接收的配置方法及装置、终端和可读存储介质, 属于通信技术领域。其中, 该方法包括: 在基于副链路的传输过程中, 第一终端执行第一操作, 其中, 第一操作包括以下至少之一: 第一终端确定发送混合自动重传请求 HARQ 反馈的情况、第一终端对数据包进行解码; 第一终端根据第一操作的执行结果确定是否启动应用于控制副链路非连续接收的定时器。

[见续页]

WO 2022/057819 A1

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, 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))。