

(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

(43) 国际公布日
2022 年 9 月 15 日 (15.09.2022)



(10) 国际公布号
WO 2022/188171 A1

(51) 国际专利分类号:
H04L 1/08 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/080571

(22) 国际申请日: 2021 年 3 月 12 日 (12.03.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(71) 申请人: 北京小米移动软件有限公司 (BEIJING XIAOMI MOBILE SOFTWARE CO., LTD.) [CN/CN]; 中国北京市海淀区西二旗中路33号院6号楼8层018号, Beijing 100085 (CN)。

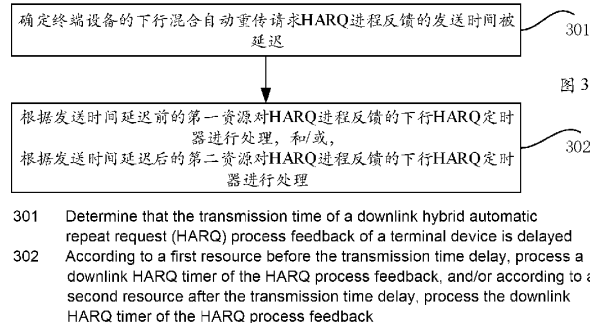
(72) 发明人: 江小威 (JIANG, Xiaowei); 中国北京市海淀区西二旗中路33号院6号楼8层018号, Beijing 100085 (CN)。

(74) 代理人: 北京法胜知识产权代理有限公司 (FASHENG INTELLECTUAL PROPERTY COMPANY, LTD.); 中国北京市海淀区北洼路45号1号楼2层202室, Beijing 100142 (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,

(54) Title: DISCONTINUOUS RECEPTION PROCESSING METHOD AND APPARATUS, TERMINAL DEVICE, AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 非连续接收处理方法、装置、终端设备和存储介质



(57) Abstract: The present application discloses a discontinuous reception (DRX) processing method and apparatus, a terminal device, and a storage medium. The method is executed by the terminal device. The method comprises: determining that the transmission time of a downlink hybrid automatic repeat request (HARQ) process feedback of a terminal device is delayed; and according to a first resource before the transmission time delay, processing a downlink HARQ timer of the HARQ process feedback, and/or according to a second resource after the transmission time delay, processing the downlink HARQ timer of the HARQ process feedback, such that in the present application, after the transmission of the HARQ process feedback of the terminal device is delayed, a network side device can still transmit data retransmission scheduling information at the DRX activation time of the terminal device, thereby improving data transmission reliability.

(57) 摘要: 本申请公开了一种非连续接收处理方法、装置、终端设备和存储介质。其中, 该方法由终端设备执行, 该方法包括: 确定终端设备的下行混合自动重传请求HARQ进程反馈的发送时间被延迟; 以及根据发送时间延迟前的第一资源对HARQ进程反馈的下行HARQ定时器进行处理, 和/或, 根据发送时间延迟后的第二资源对HARQ进程反馈的下行HARQ定时器进行处理。由此, 本申请可以在终端设备的HARQ进程反馈被延迟发送后, 仍然保证网络侧设备在终端设备的非连续接收DRX激活时间发送数据重传调度信息, 从而提高了数据传输的可靠性。

[见续页]

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))。