

(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
2023 年 11 月 2 日 (02.11.2023)



(10) 国际公布号
WO 2023/206034 A1

(51) 国际专利分类号:
H04L 1/18 (2006.01) H04W 72/12 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/089101

(22) 国际申请日: 2022 年 4 月 25 日 (25.04.2022)

(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: 朱亚军 (ZHU, Yajun); 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, JM, 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, SC, 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))。

(54) Title: PROCESSING METHOD FOR HYBRID AUTOMATIC REPEAT REQUEST (HARQ) FEEDBACK, AND APPARATUS THEREFOR

(54) 发明名称: 混合自动重传请求 HARQ 反馈的处理方法及其装置

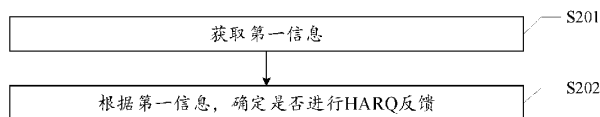


图 2

S201 Acquire first information
S202 According to the first information, determine whether to perform HARQ feedback

(57) Abstract: Disclosed in the embodiments of the present disclosure are a processing method for hybrid automatic repeat request (HARQ) feedback, and an apparatus therefor. The method is executed by means of a terminal device. The method comprises: acquiring first information; and according to the first information, determining whether a terminal device performs HARQ feedback, wherein the first information comprises at least one of the following: an HARQ pattern; and a preset control signaling type. By implementing the embodiments of the present disclosure, the terminal device can determine, on the basis of the acquired first information, whether to perform HARQ feedback, thereby avoiding the problem of HARQ blockage caused by an excessive number of HARQ processes, preventing the effectiveness of data transmission from being reduced due to insufficient HARQ processes of the terminal device, and improving the data transmission efficiency of the terminal device.

(57) 摘要: 本公开实施例公开了一种混合自动重传请求 HARQ 反馈的处理方法及其装置, 其中, 该方法由终端设备执行, 该方法包括: 获取第一信息; 根据第一信息, 确定该终端设备是否进行 HARQ 反馈; 其中, 第一信息包括以下至少一项: HARQ 图样; 预设控制信令类型。通过实施本公开实施例, 终端设备可以基于获取的第一信息, 确定是否进行 HARQ 反馈, 避免因 HARQ 进程过多而出现 HARQ 阻塞的问题, 防止因终端设备 HARQ 进程不足导致的数据传输的有效性降低, 提高终端设备的数据传输效率。

WO 2023/206034 A1