

(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 2023/206033 A1

(43) 国际公布日
2023 年 11 月 2 日 (02.11.2023)

- (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/CN2022/089100
- (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)。

(54) **Title:** HYBRID AUTOMATIC REPEAT REQUEST (HARQ) FEEDBACK PROCESSING METHOD 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

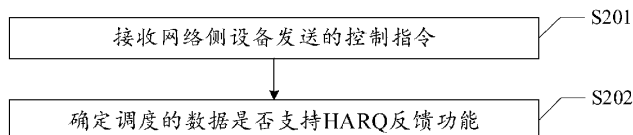


图 2

S201: Receive a control instruction sent by a network side device
S202: Determine whether scheduled data supports an HARQ feedback function

(57) **Abstract:** Disclosed in embodiments of the present disclosure are a hybrid automatic repeat request (HARQ) feedback processing method and an apparatus therefor. The method is executed by a terminal device, and the method comprises: receiving a control instruction sent by a network side device; and determining whether scheduled data supports an HARQ feedback function, wherein the scheduled data is data scheduled after the control instruction is received, or data scheduled according to the control instruction. By implementing the embodiments of the present disclosure, the terminal device can determine, on the basis of the received control instruction, whether the scheduled data supports the hybrid HARQ feedback function, and then determine whether to enable an HARQ feedback function for the scheduled data, thereby avoiding excessive HARQ processes, preventing the validity of data transmission caused by 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反馈 HARQ 的处理方法及其装置, 该方法由终端设备执行, 该方法包括: 接收网络侧设备发送的控制指令; 确定调度的数据是否支持 HARQ 反馈功能; 其中, 调度的数据为接收到控制指令之后调度的数据, 或者为由所述控制指令调度的数据。通过实施本公开实施例, 终端设备可以基于接收的控制指令, 确定调度的数据是否支持混 HARQ 反馈功能, 进而确定是否为调度的数据开启 HARQ 反馈功能, 从而避免 HARQ 进程过多, 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。

[见续页]

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。