

(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 2021/233356 A1

(43) 国际公布日

2021 年 11 月 25 日 (25.11.2021)

WIPO | PCT

(51) 国际专利分类号:
H04L 1/18 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/094719

(22) 国际申请日: 2021 年 5 月 19 日 (19.05.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202010432833.0 2020 年 5 月 20 日 (20.05.2020) 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: 赵力 (ZHAO, Li); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 酉春华 (YOU, Chunhua); 中国广东省深

圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 姜崇 (LOU, Chong); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 郭英昊 (GUO, Yinghao); 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, 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: HARQ PROCESS-BASED DATA TRANSMISSION METHOD AND TERMINAL

(54) 发明名称: 一种基于 HARQ 进程的数据传输方法及终端

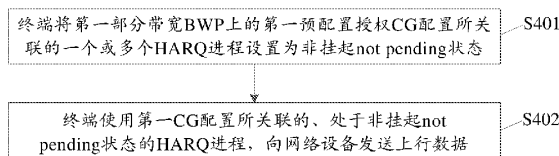


图 4

- S401 A terminal sets one or more HARQ processes associated with a first configured grant (CG) configuration on a first bandwidth part (BWP) to a not pending state
- S402 The terminal sends uplink data to a network device by using a HARQ process that is associated with the first CG configuration and that is in a not pending state

(57) Abstract: Embodiments of the present application relate to communication technology, and provided therein are a HARQ process-based data transmission method and terminal, which can determine the initial state of a HARQ process, and can then use a HARQ process in a not pending state for uplink transmission. The specific solution comprises: the terminal sets one or more HARQ processes associated with a first configured grant (CG) configuration on a first bandwidth part (BWP) to a not pending state, the first CG configuration comprising one or more CG configurations configured by a network device on the first BWP for the terminal, and the first BWP being a BWP currently activated by the terminal; and the terminal sends uplink data to the network device by using a HARQ process that is associated with the first CG configuration and that is in a not pending state.

(57) 摘要: 本申请实施例提供一种基于 HARQ 进程的数据传输方法及终端, 涉及通信技术, 可以确定 HARQ 进程的初始状态, 进而可以使用处于非挂起 (not pending) 状态的 HARQ 进程进行上行传输。具体方案包括: 终端将第一部分带宽 BWP 上的第一预配置授权 CG 配置所关联的一个或多个 HARQ 进程设置为 not pending 状态; 其中, 第一 CG 配置包括网络设备在第一 BWP 上为终端配置的一个或多个 CG 配置; 第一 BWP 是终端当前激活的 BWP; 终端使用第一 CG 配置所关联的、处于 not pending 状态的 HARQ 进程, 向网络设备发送上行数据。

[见续页]

WO 2021/233356 A1

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))。