

(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 2022/012433 A1

(43) 国际公布日
2022 年 1 月 20 日 (20.01.2022)

(51) 国际专利分类号:
H04L 1/16 (2006.01)

INC.; 中国北京市朝阳区裕民路12号中国国际科技会展中心A座608, Beijing 100029 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/105514

(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, 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。

(22) 国际申请日: 2021 年 7 月 9 日 (09.07.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202010670693.0 2020年7月13日 (13.07.2020) CN

(71) 申请人: 维沃移动通信有限公司 (VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省东莞市长安镇维沃路1号, Guangdong 523863 (CN)。

(72) 发明人: 陈晓航 (CHEN, Xiaohang); 中国广东省东莞市长安镇维沃路1号, Guangdong 523863 (CN)。 鲁智 (LU, Zhi); 中国广东省东莞市长安镇维沃路1号, Guangdong 523863 (CN)。

(74) 代理人: 北京国昊天诚知识产权代理有限公司 (COHORIZON INTELLECTUAL PROPERTY

(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)。

(54) Title: HARQ-ACK FEEDBACK METHOD AND DEVICE

(54) 发明名称: HARQ-ACK的反馈方法和设备

200

根据第一信息, 确定M个DL SPS配置对应的HARQ-ACK码本, 第一信息包括如下至少之一: 第一HARQ-ACK反馈指示信息、第一TDD配置信息、第一动态时隙格式信息

图 2

S202 Determine, according to first information, HARQ-ACK codebooks corresponding to M DL SPS configurations, the first information including at least one of the following: first HARQ-ACK feedback indication information, first TDD configuration information, and first dynamic time slot format information

(57) Abstract: The embodiments of the present application disclose a HARQ-ACK feedback method and device, which are used for solving the problem that a terminal cannot feed back a HARQ-ACK in cases where the terminal is configured with a DL SPS. Said method can be applied to a terminal, and comprises: determining, according to first information, HARQ-ACK codebooks corresponding to M DL SPS configurations, the first information including at least one of the following: first HARQ-ACK feedback indication information, first TDD configuration information, and first dynamic time slot format information, $M \geq 1$, and M being an integer.

(57) 摘要: 本申请实施例公开了一种HARQ-ACK的反馈方法和设备, 用以解决在终端配置DL SPS的情况下, 终端无法进行HARQ-ACK的反馈的问题。该方法可以应用于终端, 包括: 根据第一信息, 确定M个DL SPS配置对应的HARQ-ACK码本; 其中, 所述第一信息包括如下至少之一: 第一HARQ-ACK反馈指示信息、第一TDD配置信息、第一动态时隙格式信息; $M \geq 1$, 且M是整数。

[见续页]

WO 2022/012433 A1

本国际公布：

— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。