

(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 2022/236604 A1

(43) 国际公布日
2022 年 11 月 17 日 (17.11.2022) WIPO | PCT

(51) 国际专利分类号:
H04L 1/08 (2006.01)

海淀区上地三街 9 号嘉华大厦 B 座 409 室, Beijing 100085 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/092846

(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 5 月 10 日 (10.05.2021)

(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: 刘洋 (LIU, Yang); 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: 北京博思佳知识产权代理有限公司 (BEIJING BESTIPR INTELLECTUAL PROPERTY LAW CORPORATION); 中国北京市

(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,

(54) Title: CONFIGURATION INFORMATION SENDING METHOD AND APPARATUS, AND REDUNDANCY VERSION RV VALUE DETERMINING METHOD AND APPARATUS

(54) 发明名称: 配置信息发送、冗余版本 RV 值确定方法和装置

向终端发送配置信息, 其中, 配置信息用于确定所述终端在面向不同所述 TRP 的方向的各个传输时机上重复发送同一个传输块时, 在各个所述传输时机上的 RV 值; 其中, 所述传输时机属于一个或多个 CG PUSCH 配置 S101

图 1

S101 Send configuration information to a terminal, wherein the configuration information is used for determining an RV value on each transmission opportunity when the terminal repeatedly sends a same transmission block on each transmission opportunity in the direction of different TRPs, wherein the transmission opportunity belongs to one or more CG PUSCH configurations

(57) Abstract: The present disclosure relates to a configuration information sending method, comprising: sending configuration information to a terminal, wherein the configuration information is used for determining an RV value on each transmission opportunity when the terminal repeatedly sends a same transmission block on each transmission opportunity in the direction of different TRPs, wherein the transmission opportunity belongs to one or more CG PUSCH configurations. According to the present disclosure, on the one hand, the configuration information may be used by the terminal to determine the RV value at each transmission opportunity when the terminal repeatedly sends the same transmission block on each transmission opportunity in the direction of different TRPs, such that the terminal can perform rate matching according to the corresponding RV value at each transmission opportunity. On the other hand, the configuration information can be used by a base station to determine the RV value at each transmission opportunity when the terminal repeatedly sends the same transport block at each transmission opportunity in the direction of different TRPs, such that the base station can use the RV of the response to perform rate matching when receiving the transmission block sent by the terminal, to facilitate receiving and decoding.

[见续页]

WO 2022/236604 A1

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))。

(57) 摘要：本公开涉及配置信息发送方法，包括：向终端发送配置信息，其中，配置信息用于确定终端在面向不同TRP的方向的各个传输时机上重复发送同一个传输块时，在各个传输时机上的RV值；其中，传输时机属于一个或多个CG PUSCH配置。根据本公开，配置信息一方面可以供终端确定在面向不同TRP的方向的各个传输时机上重复发送同一个传输块时，在各个传输时机上的RV值，以便终端在各个传输时机时，能够根据对应的RV值进行速率匹配。配置信息另一方面可以供基站确定终端在面向不同TRP的方向的各个传输时机上重复发送同一个传输块时，在各个传输时机上的RV值，使得基站在接收终端发送的传输块时，能够采用响应的RV进行速率匹配，以便进行接收解码。