

(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
2022 年 4 月 7 日 (07.04.2022)



(10) 国际公布号
WO 2022/067740 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 72/04 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2020/119602

(22) 国际申请日: 2020 年 9 月 30 日 (30.09.2020)

(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); 中国北京市海淀区上地三街9号嘉华大厦B座409室, Beijing 100085 (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, 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,

(54) Title: CHANNEL TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS, AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 信道传输方法及装置、存储介质

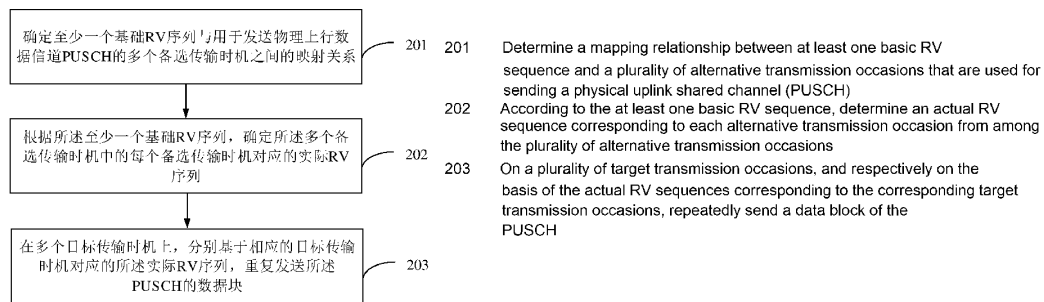


图 2

(57) Abstract: Provided are a channel transmission method and apparatus, and a storage medium. The channel transmission method comprises: determining a mapping relationship between at least one basic RV sequence and a plurality of alternative transmission occasions that are used for sending a physical uplink shared channel (PUSCH); according to the at least one basic RV sequence, determining an actual RV sequence corresponding to each alternative transmission occasion from among the plurality of alternative transmission occasions; and on a plurality of target transmission occasions, and respectively on the basis of the actual RV sequences corresponding to the corresponding target transmission occasions, repeatedly sending a data block of the PUSCH. By means of the present disclosure, while a PUSCH is repeatedly transmitted, the aim of supporting multi-TRP transmission by means of utilizing the allocation of RV parameters is realized, such that the reliability of data transmission is improved.

(57) 摘要: 本公开提供一种信道传输方法及装置、存储介质, 其中, 所述信道传输方法包括: 确定至少一个基础RV序列与用于发送物理上行数据信道PUSCH的多个备选传输时机之间的映射关系; 根据所述至少一个基础RV序列, 确定所述多个备选传输时机中的每个备选传输时机对应的实际RV序列; 在多个目标传输时机上, 分别基于相应的目标传输时机对应的所述实际RV序列, 重复发送所述PUSCH的数据块。本公开实现了重复传输PUSCH的同时, 应用RV参数的分配来支持多TRP传输的目的, 提高了数据传输的可靠性。

[见续页]

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))。