

(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 2022/205213 A1

(43) 国际公布日
2022 年 10 月 6 日 (06.10.2022)

(51) 国际专利分类号:
H04W 52/10 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/084734

(22) 国际申请日: 2021 年 3 月 31 日 (31.03.2021)

(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: 北京铨霖知识产权代理有限公司 (LI & N INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY LTD); 中国北京市朝阳区望京街10号望京SOHO塔2-1-0910, Beijing 100102 (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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW。

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR OPEN LOOP POWER CONTROL OF UPLINK NON-SCHEDULED PUSCH, AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 上行免调度PUSCH的开环功率控制方法、装置及存储介质

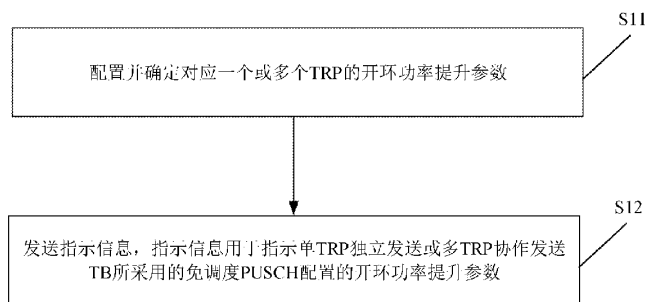


图 2

- S11 Configure and determine an open loop power boosting parameter corresponding to one or more TRPs
- S12 Send indication information, the indication information being used to indicate the open loop power boosting parameter configured by the non-scheduled PUSCH used for the single TRP independent transmission or multi-TRP cooperative transmission of a transmission block TB

(57) Abstract: The present disclosure relates to a method and device for the open loop power control of an uplink non-scheduled PUSCH, and a storage medium. The method for the open loop power control of an uplink non-scheduled PUSCH comprises: configuring and determining an open loop power boosting parameter corresponding to one or more TRPs; and sending indication information, the indication information being used to indicate the open loop power boosting parameter configured by the non-scheduled PUSCH used for the single TRP independent transmission or multi-TRP cooperative transmission of a transmission block TB. By means of the present disclosure, the open loop power boosting parameter configured by the non-scheduled PUSCH used for the single TRP independent

[见续页]

(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))。

transmission or multi-TRP cooperative transmission of a TB can be controlled, thus interference control can be performed, and the reliability of a communication service is ensured.

(57) 摘要: 本公开是关于一种上行免调度PUSCH的开环功率控制方法、装置及存储介质。上行免调度PUSCH的开环功率控制方法包括: 配置并确定对应一个或多个TRP的开环功率提升参数; 发送指示信息, 所述指示信息用于指示单TRP独立发送或多TRP协作发送传输块TB所采用的免调度PUSCH配置的开环功率提升参数。通过本公开可以实现对单TRP独立发送或多TRP协作发送TB所采用的免调度PUSCH配置的开环功率提升参数的控制, 进而可以进行干扰控制, 保证通信业务的可靠性。