

(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
2023 年 2 月 9 日 (09.02.2023)



(10) 国际公布号
WO 2023/010548 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 52/36 (2009.01) **H04W 52/14** (2009.01)

ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW。

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/111253

(22) 国际申请日: 2021 年 8 月 6 日 (06.08.2021)

(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)。

(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))。

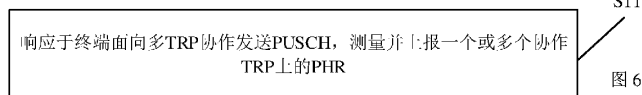
(72) 发明人: 高雪媛 (GAO, Xueyuan); 中国北京市海淀区西二旗中路 33 号院 6 号楼 8 层 018 号, Beijing 100085 (CN)。

(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,

(54) Title: POWER HEADROOM REPORT REPORTING METHOD AND DEVICE AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 功率余量报告上报方法、装置及存储介质



S11 In response to the situation that a terminal sends a PUSCH for multi-TRP coordination, measure and report a PHR on one or more coordinated TRPs

图 6

(57) Abstract: The present invention relates to a power headroom report reporting method and device and a storage medium. The power headroom report (PHR) reporting method comprises: in response to the situation that a terminal sends a PUSCH for multi-TRP coordination, the terminal measures and reports a PHR on one or more coordinated TRPs. According to the present invention, dynamic scheduling of different transmission modes can be supported, precise power control can be realized, and network resources can be distributed and used more effectively.

(57) 摘要: 本公开是关于一种功率余量报告上报方法、装置及存储介质。功率余量报告上报方法, 包括: 响应于终端面向多TRP协作发送PUSCH, 所述终端测量并上报一个或多个协作TRP上的功率余量报告PHR。通过本公开可以支持不同传输方式的动态调度, 实现精准的功率控制, 以及网络资源更有有效的分配利用。

WO 2023/010548 A1