

(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 2021/008342 A1

(43) 国际公布日
2021 年 1 月 21 日 (21.01.2021)

(51) 国际专利分类号:
H04W 52/14 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2020/099041

(22) 国际申请日: 2020 年 6 月 29 日 (29.06.2020)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201910631595.3 2019 年 7 月 12 日 (12.07.2019) 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乌沙步步高大道 283 号, Guangdong 523860 (CN)。

(72) 发明人: 孙晓东(SUN, Xiaodong); 中国广东省东莞市长安镇乌沙步步高大道 283 号, Guangdong 523860 (CN)。 杨宇(YANG, Yu); 中国广东

省东莞市长安镇乌沙步步高大道 283 号, Guangdong 523860 (CN)。 孙鹏(SUN, Peng); 中国广东省东莞市长安镇乌沙步步高大道 283 号, Guangdong 523860 (CN)。

(74) 代理人: 北京远志博慧知识产权代理事务所(普通合伙)(BOHUI INTELLECTUAL PROPERTY); 中国北京市海淀区交大东路 31 号东区 10 号楼等 17 幢 31 幢 108, Beijing 100044 (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, 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 CONTROL METHOD AND DEVICE

(54) 发明名称: 功率控制方法及设备

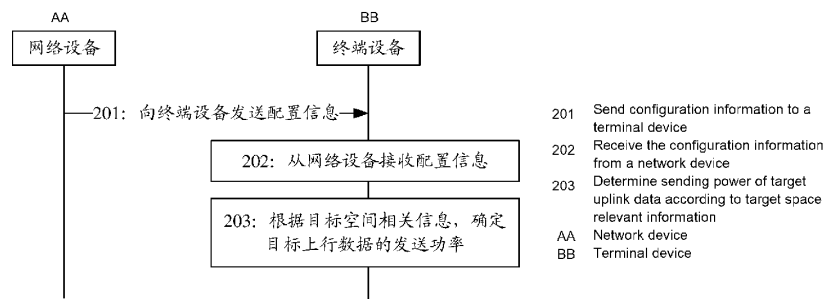


图 2

(57) Abstract: The present invention relates to the technical field of communications, and embodiments of the present invention provide a power control method and device. The method is applied to a terminal device and comprises: receiving configuration information from a network device, the configuration information being used for indicating target space relevant information of target uplink data; and determining sending power of the target uplink data according to the target space relevant information, wherein the target space relevant information comprises at least one of the followings: M power control parameters, a target power control parameter corresponding to the target space relevant information, and information for indicating the target power control parameter; M is a positive integer; and the target uplink data comprises: a channel Sounding Reference Signal (SRS) or a Physical Uplink Shared Channel (PUSCH).

(57) 摘要: 本公开实施例提供一种功率控制方法及设备, 涉及通信技术领域, 该方法应用于终端设备, 该方法包括: 从网络设备接收配置信息, 配置信息用于指示目标上行数据的目标空间相关信息; 根据目标空间相关信息, 确定目标上行数据的发送功率; 其中, 目标空间相关信息包括以下至少一项: M 个功率控制参数, 目标空间相关信息对应的目标功率控制参数, 用于指示目标功率控制参数的信息; M 为正整数; 目标上行数据包括: 信道探测参考信号 SRS 或物理上行共享信道 PUSCH。

[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))。