

(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
2020 年 2 月 6 日 (06.02.2020)



(10) 国际公布号
WO 2020/024954 A1

- (51) 国际专利分类号:
H04W 52/14 (2009.01) *H04W 52/08* (2009.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2019/098471
- (22) 国际申请日: 2019 年 7 月 30 日 (30.07.2019)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201810854475.5 2018 年 7 月 30 日 (30.07.2018) CN
- (71) 申请人: 中国移动通信有限公司研究院 (CHINA MOBILE COMMUNICATION CO., LTD RESEARCH INSTITUTE) [CN/CN]; 中国北京市西城区宣武门西大街 32 号, Beijing 100053 (CN).
中国移动通信集团有限公司 (CHINA MOBILE COMMUNICATIONS GROUP CO., LTD.) [CN/CN];
- 中国北京市西城区金融大街 29 号, Beijing 100032 (CN)。
- (72) 发明人: 张轶(ZHANG, Yi); 中国北京市西城区宣武门西大街 32 号, Beijing 100053 (CN)。 侯雪颖(HOU, Xueying); 中国北京市西城区宣武门西大街 32 号, Beijing 100053 (CN)。 夏亮(XIA, Liang); 中国北京市西城区宣武门西大街 32 号, Beijing 100053 (CN)。 胡丽洁(HU, Lijie); 中国北京市西城区宣武门西大街 32 号, Beijing 100053 (CN)。
- (74) 代理人: 北京派特恩知识产权代理有限公司(CHINA PAT INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE); 中国北京市海淀区海淀南路 21 号中关村知识产权大厦 B 座 2 层, Beijing 100080 (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,

(54) Title: POWER CONTROL METHOD AND DEVICE, TERMINAL, AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 一种功率控制方法及装置、终端、存储介质

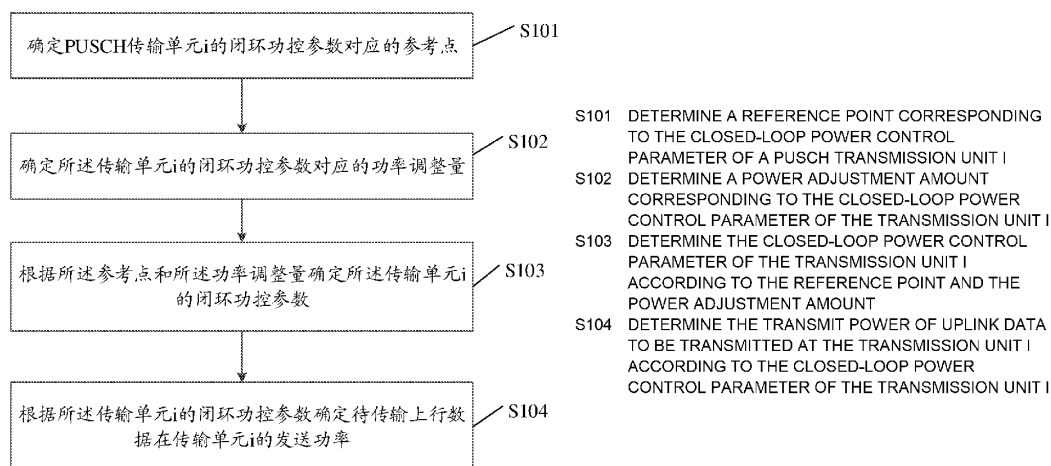


图 1B

(57) Abstract: Disclosed are a power control method and device, a terminal, and a storage medium. The method comprises: determining a reference point corresponding to the closed-loop power control parameter of a PUSCH transmission unit i; determining a power adjustment amount corresponding to the closed-loop power control parameter of the transmission unit i; determining the closed-loop power control parameter of the transmission unit i according to the reference point and the power adjustment amount; and determining the transmit power of uplink data to be transmitted at the transmission unit i according to the closed-loop power control parameter of the transmission unit i.

(57) 摘要: 本公开实施例公开了一种功率控制方法及装置、终端、存储介质, 其中, 所述方法包括: 确定PUSCH传输单元i的闭环功控参数对应的参考点; 确定所述传输单元i的闭环功控参数对应的功率调整量; 根据所述参考点和所述功率调整量确定所述传输单元i的闭环功控参数; 根据所述传输单元i的闭环功控参数确定待传输上行数据在传输单元i的发送功率。

[见续页]

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, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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))。