

(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
2025 年 6 月 19 日 (19.06.2025)



(10) 国际公布号
WO 2025/124333 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 52/14 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/137754

(22) 国际申请日: 2024 年 12 月 9 日 (09.12.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202311735214.9 2023 年 12 月 15 日 (15.12.2023) CN

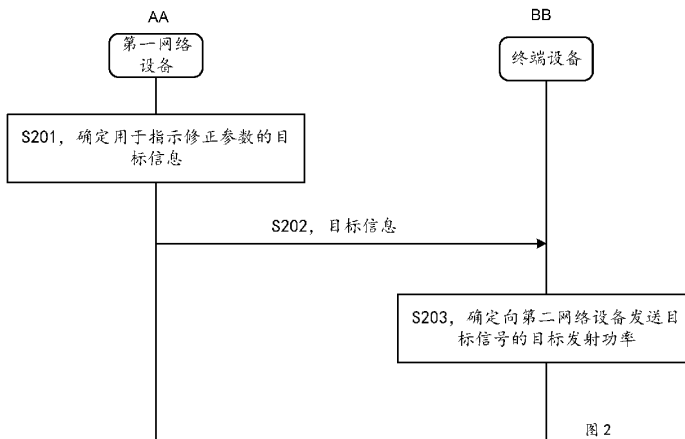
(71) 申请人: 华为技术有限公司 (HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 518129 (CN)。

(72) 发明人: 张紫剑 (ZHANG, Zijian); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 518129 (CN)。高翔 (GAO, Xiang); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 518129 (CN)。龚名新 (GONG, Mingxin); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 518129 (CN)。张哲宁 (ZHANG, Zhening); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 518129 (CN)。刘鹏鹏 (LIU, Kunpeng); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 518129 (CN)。

(74) 代理人: 广州三环专利商标代理有限公司 (SCIHEAD IP LAW FIRM); 中国广东省广州市越秀区先烈中路 80 号汇华商贸大厦 1508 室 510070 (CN)。

(54) Title: COMMUNICATION METHOD AND RELATED APPARATUS

(54) 发明名称: 一种通信方法及相关装置



S201 Determine target information used for indicating a correction parameter
S202 Target information
S203 Determine a target transmit power for sending a target signal to a second network device
AA First network device
BB Terminal device

(57) Abstract: The present application relates to the technical field of wireless communications, and in particular to a communication method and a related apparatus. The method comprises: receiving target information from a first network device, wherein the target information is used for indicating a correction parameter; and determining a target transmit power for sending a target signal to a second network device, wherein the target transmit power is determined on the basis of a downlink path loss correction result, the downlink path loss correction result is determined by the correction parameter and a downlink path loss estimation result, and the downlink path

[见续页]

(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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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。

(84) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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))。

loss estimation result is determined by a path loss compensation factor configured by the first network device and/or a downlink path loss estimation value measured by a terminal device on the basis of a downlink reference signal of the first network device. By using the method, the determined target transmit power can be more reasonable.

(57) 摘要: 本申请涉及无线通信技术领域, 尤其涉及一种通信方法及相关装置。方法包括: 接收来自于第一网络设备的目标信息。该目标信息用于指示修正参数。确定向第二网络设备发送目标信号的目标发射功率。目标发射功率基于下行路径损耗修正结果确定, 下行路径损耗修正结果由修正参数和下行路径损耗估计结果确定, 下行路径损耗估计结果由第一网络设备配置的路径损耗补偿因子和/或终端设备基于第一网络设备下行参考信号测量得到的下行路径损耗估计值确定。采用该方法, 可以使得确定出的目标发射功率更加合理。