

(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 2022/261905 A1

(43) 国际公布日
2022 年 12 月 22 日 (22.12.2022) **WIPO | PCT**

- (51) 国际专利分类号:
H04W 52/36 (2009.01) **H04W 52/42** (2009.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2021/100707
- (22) 国际申请日: 2021 年 6 月 17 日 (17.06.2021)
- (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: 李明菊 (LI, Mingju); 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: 北京三高永信知识产权代理有限公司 (BEIJING SAN GAO YONG XIN INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY CO., LTD.); 中国北京市海淀区学院路蓟门里和景园A座1单元102室, Beijing 100088 (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。
- (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)。

(54) **Title:** POWER INFORMATION SENDING METHOD AND APPARATUS, POWER INFORMATION RECEIVING METHOD AND APPARATUS, AND DEVICE AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 功率信息的发送方法、接收方法、装置、设备及存储介质

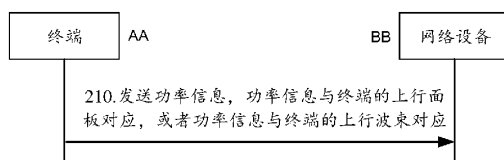


图 2

210 Send power information, wherein the power information corresponds to an uplink panel of the terminal, or the power information corresponds to an uplink beam of the terminal

AA Terminal

BB Network device

(57) **Abstract:** The present application relates to the field of mobile communications. Disclosed are a power information sending method and apparatus, a power information receiving method and apparatus, and a device and a storage medium. The sending method comprises: a terminal sending power information to a network device, wherein the power information corresponds to an uplink panel of a terminal, or the power information corresponds to an uplink beam of the terminal. By means of receiving power information, which is sent by a terminal and corresponds to an uplink panel or an uplink beam of the terminal, a network device performs uplink scheduling to select a suitable uplink panel or uplink beam, thereby improving the uplink transmission performance.

(57) **摘要:** 本申请公开了一种功率信息的发送方法、接收方法、装置、设备及存储介质, 涉及移动通信领域。所述发送方法包括: 终端向网络设备发送功率信息; 其中, 功率信息与终端的上行面板对应, 或者功率信息述终端的上行波束对应。通过接收终端发送的与终端的上行面板或上行波束对应的功率信息, 网络设备进行上行调度, 选择出合适的上行面板或上行波束, 提高了上行传输性能。

[见续页]

WO 2022/261905 A1

本国际公布：

— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。