

(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 2022/236551 A1

(43) 国际公布日
2022 年 11 月 17 日 (17.11.2022) **WIPO | PCT**

(51) 国际专利分类号:
H04W 24/02 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/092692

(22) 国际申请日: 2021 年 5 月 10 日 (10.05.2021)

(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: 北京法胜知识产权代理有限公司 (**FASHENG INTELLECTUAL PROPERTY COMPANY, LTD.**); 中国北京市海淀区北洼路 45 号 1 号楼 2 层 202 室, Beijing 100142 (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:** COORDINATION CELL BEAM MEASUREMENT METHOD AND APPARATUS, AND COMMUNICATION DEVICE

(54) 发明名称: 协作小区波束测量方法、装置及通信设备



图 1

- 101 Receive indication information sent by a network device, wherein the indication information comprises a first sending power of a coordination cell
- 102 Perform beam measurement on the coordination cell
- 103 Obtain a first beam measurement result of the coordination cell according to the first sending power

(57) **Abstract:** Provided in the present disclosure are a coordination cell beam measurement method and apparatus, and a communication device, belonging to the technical field of wireless communications. The coordination cell beam measurement method comprises: a user equipment (UE) receiving indication information sent by a network device, wherein the indication information comprises a first sending power of a coordination cell; performing beam measurement on the coordination cell; and obtaining a first beam measurement result of the coordination cell according to the first sending power. Therefore, the UE can perform beam measurement on the coordination cell to acquire a beam measurement result of the coordination cell, and the UE determines the beam measurement result of the coordination cell in view of a sending power of the coordination cell, such that the accuracy and timeliness of the beam measurement result can be ensured.

[见续页]

本国际公布：

— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。

(57) 摘要：本公开提出一种协作小区波束测量方法、装置及通信设备，属于无线通信技术领域。其中，发送方法包括：用户设备UE接收网络设备发送的指示信息，其中，指示信息包括协作小区的第一发送功率，并对协作小区进行波束测量，根据第一发送功率获得协作小区的第一波束测量结果。由此，UE可以实现对协作小区进行波束测量，获取协作小区的波束测量结果，并且，UE结合协作小区的发送功率确定协作小区的波束测量结果，可以保证波束测量结果的准确性和及时性。