

(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 2023/010499 A1

(43) 国际公布日
2023 年 2 月 9 日 (09.02.2023)

(51) 国际专利分类号:
H04W 72/04 (2009.01) *H04W 52/02* (2009.01)

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)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/111089

(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。

(22) 国际申请日: 2021 年 8 月 6 日 (06.08.2021)

(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)。

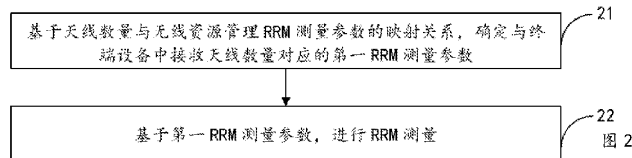
(72) 发明人: 施饶 (**SHI, Rao**); 中国北京市海淀区西二旗中路 33 号院 6 号楼 8 层 018 号, Beijing 100085 (CN)。李艳华 (**LI, Yanhua**); 中国北京市海淀区西二旗中路 33 号院 6 号楼 8 层 018 号, Beijing 100085 (CN)。

(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,

(74) 代理人: 北京法胜知识产权代理有限公司 (**FASHENG INTELLECTUAL PROPERTY**

(54) **Title:** RADIO RESOURCE MANAGEMENT MEASUREMENT METHOD AND APPARATUS

(54) 发明名称: 一种无线资源管理测量方法及其装置



21 On the basis of a mapping relationship between the number of antennas and a radio resource management (RRM) measurement parameter, determine a first RRM measurement parameter corresponding to the number of receiving antennas in a terminal device

22 Perform RRM measurement on the basis of the first RRM measurement parameter

(57) **Abstract:** A radio resource management (RRM) measurement method and apparatus, which are applied to the technical field of communications. The measurement method is executed by a terminal device (12), and comprises: on the basis of a mapping relationship between the number of antennas and an RRM measurement parameter, determining a first RRM measurement parameter corresponding to the number of receiving antennas in the terminal device (12) (21); and performing RRM measurement on the basis of the first RRM measurement parameter (22). The terminal device (12) performs RRM measurement on the basis of a first RRM measurement parameter corresponding to the number of antennas of the terminal device (12), such that not only are the accuracy and reliability of antenna resource management of the terminal device (12) ensured, but also the power consumption of the terminal device (12) is reduced, thereby improving the endurance capability of the terminal device (12).

[见续页]

WO 2023/010499 A1

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))。

(57) 摘要：一种无线资源管理测量方法及其装置，应用于通信技术领域，其中，测量方法由终端设备（12）执行，包括：基于天线数量与无线资源管理RRM测量参数的映射关系，确定与终端设备（12）中接收天线数量对应的第一RRM测量参数（21）；基于第一RRM测量参数，进行RRM测量（22）。终端设备（12）通过基于与其天线数量对应的第一RRM测量参数，进行RRM测量，不仅保证了其天线资源管理的准确性和可靠性，而且节省了终端设备（12）的功耗，提高了终端设备（12）的续航能力。