

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

更正本

(19) 世界知识产权组织
国际局



(10) 国际公布号

(43) 国际公布日
2023 年 7 月 20 日 (20.07.2023)

WIPO | PCT

WO 2023/133887 A9

(51) 国际专利分类号:
H04W 52/02 (2009.01) H04W 24/08 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/072340

(22) 国际申请日: 2022 年 1 月 17 日 (17.01.2022)

(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: 胡子泉 (HU, Ziquan); 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)。

(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,

(54) Title: MEASUREMENT METHODS AND APPARATUSES

(54) 发明名称: 测量方法及装置



201 Acquire measurement value of target measurement, said target measurement comprising RLM measurement and/or RRM measurement
202 Determine target event triggered by terminal device according to measurement value and reference information corresponding to target measurement, wherein target events comprise: enter relaxation event or exit relaxation event

(57) Abstract: The present disclosure can be applied in the field of mobile communication, and provided are measurement methods and apparatuses. A method comprises: a terminal device acquires a measurement value of a target measurement, the target measurement comprising RLM measurement and/or RRM measurement; and a target event triggered by the terminal device is determined according to the measurement value and reference information corresponding to the target measurement, wherein target events comprise an enter relaxation event or an exit relaxation event. As a consequence, effective determination of whether the terminal device triggers an enter relaxation event according to the measurement value of the target measurement and the reference information corresponding to the target measurement can be implemented, and thus when the terminal device triggers the enter relaxation event, the enter relaxation event can be reported to a network device so as to execute a relaxation mechanism, and a battery life capability of the terminal device is improved.

(57) 摘要: 本公开提供了一种测量方法及装置, 可以应用于移动通信技术中, 方法包括: 终端设备获取目标测量的测量值, 其中, 目标测量包括RLM测量和/或RRM测量; 根据测量值和目标测量对应的基准信息, 确定终端设备触发的目标事件, 其中, 目标事件包括进入放松事件或退出放松事件。由此, 可以实现根据目标测量的测量值以及目标测量对应的基准信息, 来有效确定终端设备是否触发进入放松事件, 从而在终端设备触发进入放松事件时, 可以向网络设备上报该进入放松事件, 以进行放松机制, 提升终端设备的续航能力。

[续页]

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, 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, 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))。

- (48) 更正本的公布日:

2023 年 10 月 26 日 (26.10.2023)

- (15) 更正内容:

见 2023 年 10 月 26 日 (26.10.2023) 公布的公告