

(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
2020 年 7 月 2 日 (02.07.2020)



(10) 国际公布号
WO 2020/132832 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 24/08 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2018/123213

(22) 国际申请日: 2018 年 12 月 24 日 (24.12.2018)

(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]; 中国北京市海淀区清河中街 68 号华润五彩城购物中心二期 9 层 01 房间, Beijing 100085 (CN)。

(72) 发明人: 刘洋 (LIU, Yang); 中国北京市海淀区清河中街 68 号华润五彩城购物中心二期 9 层 01 房间, Beijing 100085 (CN)。

(74) 代理人: 北京尚伦律师事务所 (SUNLAND LAW FIRM); 中国北京市朝阳区东三环北路 2 号南银大厦 31 层 3108 室, Beijing 100027 (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, 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, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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,

(54) **Title:** METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING CONFIGURATION INFORMATION RELATED TO MEASUREMENT CONTROL

(54) 发明名称: 传输关于测量控制的配置信息的方法及装置

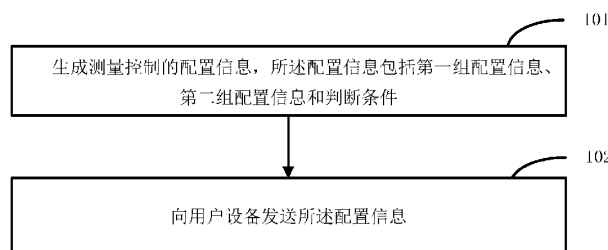


图 1

101 Generate configuration information for measurement control, the configuration information comprising a first group of configuration information, a second group of configuration information and a determination condition
102 Send the configuration information to a user equipment

(57) **Abstract:** The present invention relates to a method and a device for transmitting configuration information related to measurement control. The method comprises: generating configuration information for measurement control, the configuration information comprising a first group of configuration information, a second group of configuration information and a determination condition, wherein the first group of configuration information is configuration information related to a first measurement target, the first measurement target being a measurement target related to a known moving trajectory, and the second group of configuration information is configuration information related to a second measurement target, the second measurement target being a measurement target related to an unknown moving trajectory; sending the configuration information to a user equipment to instruct the user equipment to use the first group of configuration information for cell measurement when the determination condition is met and to use the second group of configuration

[见续页]

WO 2020/132832 A1

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)。

本国际公布：

— 包括国际检索报告 (条约第21条(3))。

information for cell measurement when the determination condition is not met. The present embodiment improves the content of the configuration information and fundamentally reduces the measurement load of the user equipment without influencing the measurement effect, thus saving power consumption of the user equipment.

(57) 摘要：本发明是关于一种传输关于测量控制的配置信息的方法及装置。该方法包括：生成测量控制的配置信息，所述配置信息包括第一组配置信息、第二组配置信息和判断条件；所述第一组配置信息为关于第一测量目标的配置信息，所述第一测量目标为关于已知移动轨迹的测量目标；所述第二组配置信息为关于第二测量目标的配置信息，所述第二测量目标为关于未知移动轨迹的测量目标；向用户设备发送所述配置信息，指示用户设备在满足所述判断条件时采用第一组配置信息进行小区测量，在不满足所述判断条件时采用第二组配置信息进行小区测量。本实施例改进了配置信息的内容，以及在基本不影响测量效果的情况下减少用户设备的测量负荷，可节省用户设备耗电。