

(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
2023 年 2 月 23 日 (23.02.2023)



(10) 国际公布号
WO 2023/019392 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 24/08 (2009.01)

海淀区上地三街 9 号嘉华大厦 B 座 409,
Beijing 100085 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/112741

(22) 国际申请日: 2021 年 8 月 16 日 (16.08.2021)

(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: 陶旭华 (TAO, Xuhua); 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: 北京博思佳知识产权代理有限公司 (BEIJING BESTIPR INTELLECTUAL PROPERTY LAW CORPORATION); 中国北京市

(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,

(54) Title: TERMINAL CAPABILITY REPORT METHOD AND DEVICE AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 终端能力上报方法及装置、存储介质

向基站上报终端能力信息, 所述终端能力信息用于指示所述终端所支持的最大测量间隔数目

图 1

101 Report terminal capability information to a base station, the terminal capability information being used for indicating the maximum number of measurement gaps supported by the terminal

(57) Abstract: A terminal capability report method and device and a storage medium. The terminal capability report method comprises: reporting terminal capability information to a base station, the terminal capability information being used for indicating the maximum number of measurement gaps supported by the terminal (101). The maximum number of measurement gaps supported by the terminal is achieved, such that the flexibility of network configuration is improved, a subsequent terminal can perform mobility measurement or positioning measurement on different measurement objects on the basis of a measurement gap configured on a network side, the time delay of the mobility measurement or the positioning measurement is reduced, and the performance of the mobility measurement or the positioning measurement is improved.

(57) 摘要: 一种终端能力上报方法及装置、存储介质, 其中, 所述终端能力上报方法包括: 向基站上报终端能力信息, 所述终端能力信息用于指示所述终端所支持的最大测量间隔数目 (101)。实现了终端上报所支持的最大测量间隔数目, 从而提高网络配置的灵活性, 后续终端可以基于网络侧配置的测量间隔, 对不同的测量对象进行移动性测量或定位测量, 减少移动性测量或定位测量的时延, 提高了移动性测量或定位测量的性能。

[见续页]

WO 2023/019392 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))。