

(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
2022 年 2 月 3 日 (03.02.2022)



(10) 国际公布号
WO 2022/021270 A1

(51) 国际专利分类号:

H04W 64/00 (2009.01) *H04L 5/00* (2006.01)
H04W 52/02 (2009.01) *H04B 7/06* (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2020/106070

(22) 国际申请日: 2020 年 7 月 31 日 (31.07.2020)

(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: 北京铎霖知识产权代理有限公司 (LI & N INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY LTD);

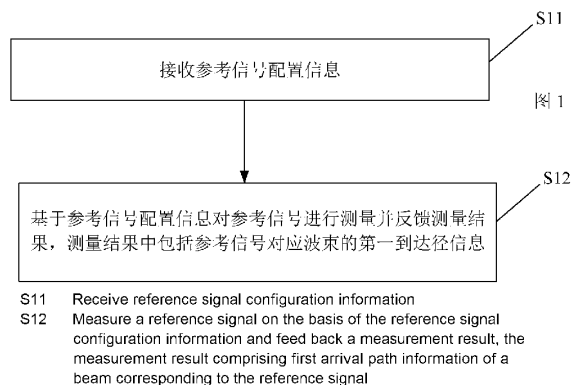
中国北京市朝阳区望京街10号望京SOHO塔2-1-0910, Beijing 100102 (CN)。

(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,

(54) Title: BEAM MANAGEMENT METHOD, BEAM MANAGEMENT DEVICE AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 一种波束管理方法、波束管理装置及存储介质



(57) Abstract: The present disclosure relates to a beam management method, a beam management device and a storage medium. The beam management method is applied to a first device, and comprises: receiving reference signal configuration information; measuring a reference signal on the basis of the reference signal configuration information and feeding back a measurement result, the measurement result comprising first arrival path information of a beam corresponding to the reference signal. The present disclosure facilitates the determination of the first arrival path as soon as possible during a positioning measurement process, reduces the power consumption of a terminal, and may also reduce the positioning delay and improve positioning accuracy.

(57) 摘要: 本公开是关于一种波束管理方法、波束管理装置及存储介质。波束管理方法应用于第一设备, 包括: 接收参考信号配置信息; 基于所述参考信号配置信息对参考信号进行测量并反馈测量结果, 所述测量结果中包括所述参考信号对应波束的第一到达径信息。本公开便于定位测量过程中尽快确定出第一到达径, 减少终端功耗, 也能减少定位时延并提高定位精度。

[见续页]

WO 2022/021270 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))。