

(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 10 月 1 日 (01.10.2020)



(10) 国际公布号
WO 2020/192219 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 24/10 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2019/129240

(22) 国际申请日: 2019 年 12 月 27 日 (27.12.2019)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201910234824.8 2019 年 3 月 26 日 (26.03.2019) CN

(71) 申请人: 维沃移动通信有限公司(VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省东莞市长安镇乌沙步步高大道 283 号, Guangdong 523860 (CN)。

(72) 发明人: 司晔(SI, Ye); 中国广东省东莞市长安镇乌沙步步高大道 283 号, Guangdong 523860 (CN)。孙鹏(SUN, Peng); 中国广东省东莞市长安镇乌沙步步高大道 283 号, Guangdong 523860 (CN)。邬华明(WU, Huaming); 中国广东省东莞市长安镇乌沙步步高大道 283 号, Guangdong 523860 (CN)。

(74) 代理人: 北京银龙知识产权代理有限公司(DRAGON INTELLECTUAL PROPERTY LAW FIRM); 中国北京市海淀区西直门北大街 32 号院枫蓝国际中心 2 号楼 10 层, Beijing 100082 (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, 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: POSITIONING MEASUREMENT INFORMATION REPORTING METHOD, TERMINAL, AND NETWORK DEVICE

(54) 发明名称: 定位测量信息上报方法、终端和网络设备

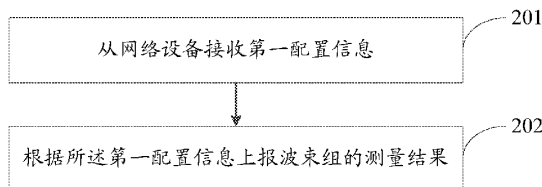


图 2

- 201 Receive first configuration information from a network device
202 On the basis of the first configuration information, report a measurement result of a beam group

(57) Abstract: Provided in the embodiments of the present disclosure are a positioning measurement information reporting method, a terminal, and a network device, the method comprising: receiving first configuration information from a network device; and, on the basis of the first configuration information, reporting a measurement result of a beam group; the beam group is used for transmitting positioning reference signals PRS, the beam group comprising N beams determined by any one of a reference signal receiving power RSRP and a time of arrival TOA, N being a positive integer, and the N beams being beams of a first cell, the first cell being any cell participating in positioning.

(57) 摘要: 本公开实施例提供一种定位测量信息上报方法、终端及网络设备, 该方法包括: 从网络设备接收第一配置信息; 根据所述第一配置信息上报波束组的测量结果; 其中, 所述波束组用于传输定位参考信号 PRS, 所述波束组包括由参考信号接收功率 RSRP 和到达时间 TOA 中任一项确定的 N 个波束, N 为正整数, 所述 N 个波束为第一小区内波束, 所述第一小区为参与定位的小区之一。

[见续页]

WO 2020/192219 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))。