

(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



(10) 国际公布号
WO 2020/063215 A1

(43) 国际公布日
2020 年 4 月 2 日 (02.04.2020)

(51) 国际专利分类号:
H04W 24/10 (2009.01)

省东莞市长安镇乌沙步步高大道 283 号,
Guangdong 523860 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2019/101994

(74) 代理人: 北京远志博慧知识产权代理事务所 (普通合伙) (BOHUI INTELLECTUAL PROPERTY); 中国北京市海淀区交大东路 31 号东区 10 号楼等 17 幢 31 幢 108, Beijing 100044 (CN)。

(22) 国际申请日: 2019 年 8 月 22 日 (22.08.2019)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201811126469.4 2018 年 9 月 26 日 (26.09.2018) 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。

(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: 宋 扬 (SONG, Yang); 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

(54) Title: CSI REPORT REPORTING METHOD, TERMINAL DEVICE AND NETWORK DEVICE

(54) 发明名称: CSI 报告的上报方法、终端设备及网络设备

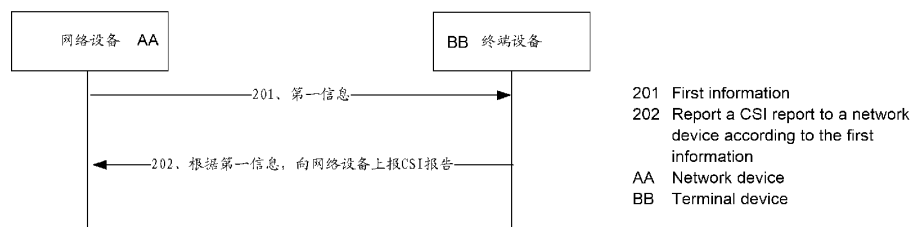


图 2

(57) Abstract: Provided are a CSI report reporting method, a terminal device and a network device, relating to the technical field of communications and used for solving the problem of a network device being unable to accurately select a suitable beam for a UE because an interference problem is not taken into consideration in an existing CSI report. The method comprises: receiving first information from a network device, wherein the first information is used for indicating any one of the following measurement factors: a reference signal received quality (RSRQ) and a signal-to-interference and noise ratio (SINR), or the first information is used for indicating at least two of the following measurement factors: a reference signal received power (RSRP), the RSRQ and the SINR; and reporting a CSI report to the network device according to the first information, wherein the CSI report comprises a measurement factor indicated by the first information. The present application is applied to beam reporting.

(57) 摘要: 本申请实施例提供一种CSI报告的上报方法、终端设备及网络设备, 涉及通信技术领域, 用以解决现有的CSI报告由于没有考虑到干扰问题, 而导致的网络设备无法准确的为UE选择出合适波束的问题。该方法包括: 从网络设备接收第一信息; 其中, 上述第一信息用于指示以下任一种测量量: 参考信号接收质量RSRQ, 信干噪比SINR; 或者, 第一信息用于指示以下至少两种测量量: 参考信号接收功率RSRP, RSRQ以及SINR; 根据第一信息, 向网络设备上报CSI报告, CSI报告包括: 第一信息所指示的测量量。本申请应用于波束报告。

[见续页]

WO 2020/063215 A1

(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, 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))。