

(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 2021/155797 A1

(43) 国际公布日
2021 年 8 月 12 日 (12.08.2021)

(51) 国际专利分类号:
H04W 24/04 (2009.01)

孙鹏(SUN, Peng); 中国广东省东莞市长安镇靖海东路168号, Guangdong 523863 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/075004

(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)。

(22) 国际申请日: 2021 年 2 月 3 日 (03.02.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202010082906.8 2020年2月7日 (07.02.2020) 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,

(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靖海东路168号, Guangdong 523863 (CN)。

(72) 发明人: 杨宇(YANG, Yu); 中国广东省东莞市长安镇靖海东路168号, Guangdong 523863 (CN)。

(54) Title: BEAM FAILURE RECOVERY METHOD, TERMINAL, AND NETWORK DEVICE

(54) 发明名称: 波束失败恢复方法、终端及网络设备

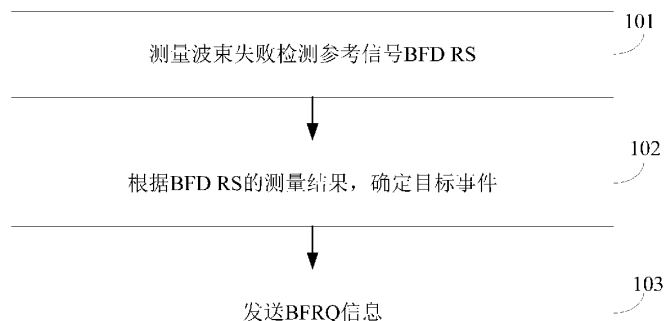


图 1

- 101 Measure a beam failure detection reference signal (BFD RS)
102 According to the measurement result for the BFD RS, determine a target event
103 Send BFRQ information

(57) Abstract: Provided in embodiments of the present invention are a beam failure recovery method and terminal, and a network device. The beam failure recovery method comprises: measuring a BFD RS, the BFD RS corresponding to multiple pieces of first object information, and the first object information comprising at least one among the following: a TRP identifier, CORESETPoolIndex information, a group identifier, a cell identifier, and PCI; according to the measurement result for the BFD RS, determining a target event; and sending BFRQ information.

[见续页]

WO 2021/155797 A1

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,
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))。

(57) 摘要: 本发明实施例提供一种波束失败恢复方法、终端及网络设备, 其中, 所述波束失败恢复方法包括: 测量BFD RS; 其中, 所述BFD RS对应多个第一对象信息, 所述第一对象信息包括以下至少一项: TRP标识、CORESETPoolIndex信息、组标识、小区标识、PCI; 根据所述BFD RS的测量结果, 确定目标事件; 发送BFRQ信息。