

(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 2022/257136 A1

(43) 国际公布日
2022 年 12 月 15 日 (15.12.2022)

(51) 国际专利分类号:

H04W 24/04 (2009.01) **H04L 5/00** (2006.01)
H04W 74/08 (2009.01) **H04L 1/18** (2006.01)
H04W 72/12 (2009.01) **H04B 7/024** (2017.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/099835

(22) 国际申请日: 2021 年 6 月 11 日 (11.06.2021)

(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: 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, 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))。

(54) Title: BEAM FAILURE RECOVERY METHOD AND APPARATUS AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 波束失败恢复方法、装置及存储介质

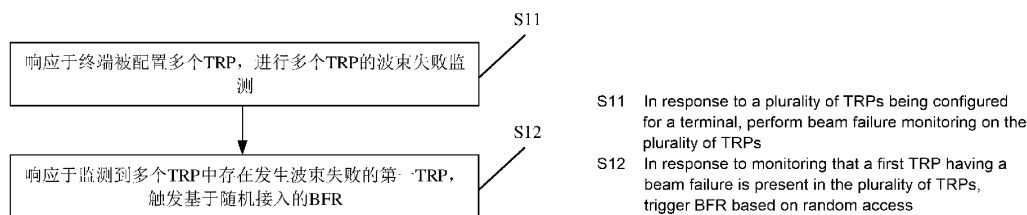


图 2

(57) Abstract: The present invention relates to a beam failure recovery method and apparatus and a storage medium. The beam failure recovery method is applied to a terminal. The method comprises: in response to a plurality of TRPs being configured for the terminal, performing beam failure monitoring on the plurality of TRPs; and in response to monitoring that a first TRP having a beam failure is present in the plurality of TRPs, triggering beam failure recovery based on random access. By means of the present invention, the beam failure recovery based on random access is performed in time under a plurality of TRP scenes, and the timeliness and the effectiveness of the beam failure recovery are ensured.

(57) 摘要: 本公开是关于一种波束失败恢复方法、装置及存储介质。波束失败恢复方法, 应用于终端, 所述方法包括: 响应于所述终端被配置多个 TRP, 进行所述多个 TRP 的波束失败监测; 响应于监测到所述多个 TRP 中存在发生波束失败的第一 TRP, 触发基于随机接入的波束失败恢复。通过本公开, 实现在多个 TRP 场景下, 及时进行基于随机接入的波束失败恢复, 保证波束失败恢复的及时性和有效性。

WO 2022/257136 A1