

(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 24 日 (24.02.2022)



(10) 国际公布号  
**WO 2022/036709 A1**

- (51) 国际专利分类号:  
**H04B 7/06** (2006.01) **H04L 5/00** (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2020/110593
- (22) 国际申请日: 2020 年 8 月 21 日 (21.08.2020)
- (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: 北京三高永信知识产权代理有限公司 (BEIJING SAN GAO YONG XIN INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY CO., LTD.); 中国北京市海淀区学院路蓟门里和景园A座1单元102室, Beijing 100088 (CN)。

- 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 DETERMINATION METHOD AND APPARATUS, DEVICE, AND STORAGE MEDIUM
- (54) 发明名称: 波束失败确定方法、装置、设备及存储介质

确定用于波束失败检测的N个参考信号资源集合, 以及每个参考信号资源集合对应的TRP标识

402 Determine N reference signal resource sets for beam failure detection, and TRP identifiers corresponding to the respective reference signal resource sets

(57) Abstract: A beam failure determination method and apparatus, a terminal, and a storage medium, relating to the technical field of communications. The method comprises: determining N reference signal resource sets for beam failure detection, and transmission/reception point (TRP) identifiers corresponding to the respective reference signal resource sets (402), wherein at least two different reference signal resource sets are included in the N reference signal resource sets, TRP identifiers corresponding to the at least two different reference signal resource sets are different from each other, and physical cell identifiers corresponding to the at least two different reference signal resource sets are the same.

(57) 摘要: 一种波束失败确定方法、装置、终端及存储介质, 涉及通信技术领域, 该方法包括: 确定用于波束失败检测的N个参考信号资源集合, 以及每个所述参考信号资源集合对应的发送接收点TRP标识 (402), 所述N个参考信号资源集合中存在不同的至少两个参考信号资源集合, 所述至少两个参考信号资源集合对应的TRP标识不同, 且所述至少两个参考信号资源集合对应的物理小区标识相同。

WO 2022/036709 A1