

(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 2021/244523 A1

(43) 国际公布日
2021 年 12 月 9 日 (09.12.2021)

(51) 国际专利分类号:
H04W 72/04 (2009.01) *H04L 5/00* (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/097657

(22) 国际申请日: 2021 年 6 月 1 日 (01.06.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202010491231.2 2020年6月2日 (02.06.2020) 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靖海东路 168 号, Guangdong 523863 (CN)。

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)。

(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)。

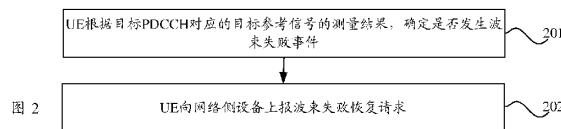
(74) 代理人: 北京远志博慧知识产权代理事务所 (普通合伙) (BOHUI INTELLECTUAL PROPERTY); 中国北京市海淀区交大东路 31 号东区 10 号楼等 17 幢 31 幢 108, Beijing 100044 (CN)。

本国际公布:
— 包括国际检索报告 (条约第 21 条 (3))。

(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,

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

(54) 发明名称: 波束失败恢复方法、装置及设备



201 UE DETERMINES, ACCORDING TO A MEASUREMENT RESULT OF A TARGET REFERENCE SIGNAL CORRESPONDING TO A TARGET PDCCH, WHETHER A BEAM FAILURE EVENT OCCURS
202 THE UE REPORTS A BEAM FAILURE RECOVERY REQUEST TO A NETWORK SIDE DEVICE

(57) Abstract: The present application discloses a beam failure recovery method and apparatus, and a device. Said method comprises: determining, according to a measurement result of a target reference signal corresponding to a target physical downlink control channel (PDCCH), whether a beam failure event occurs, the target PDCCH at least comprising a first PDCCH which is repeatedly transmitted K times, wherein $K \geq 2$; and reporting a beam failure recovery request to a network side device.

(57) 摘要: 本申请公开了一种波束失败恢复方法、装置及设备, 该方法包括: 根据目标物理下行控制信道PDCCH对应的目标参考信号的测量结果, 确定是否发生波束失败事件; 该目标PDCCH至少包括: 重复传输K次的第一PDCCH, $K \geq 2$; 向网络侧设备上报告束失败恢复请求。



WO 2021/244523 A1