

(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
2020 年 4 月 2 日 (02.04.2020)



(10) 国际公布号
WO 2020/063674 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 24/08 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2019/107856

(22) 国际申请日: 2019 年 9 月 25 日 (25.09.2019)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201811117204.8 2018 年 9 月 25 日 (25.09.2018) 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乌沙步步高大道 283 号, Guangdong 523860 (CN)。

(72) 发明人: 梁敬(LIANG, Jing); 中国广东省东莞市长安镇乌沙步步高大道 283 号, Guangdong 523860 (CN)。 杨晓东(YANG, Xiaodong); 中国广东省东莞市长安镇乌沙步步高大道 283 号, Guangdong 523860 (CN)。 郑倩(ZHENG, Qian); 中国广东省东莞市长安镇乌沙步步高大道 283 号, Guangdong 523860 (CN)。

(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)。

(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。

(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: METHOD FOR DETECTING LINK FAILURE OF BYLINK, AND TERMINAL

(54) 发明名称: 旁链路的链路失败检测方法及终端

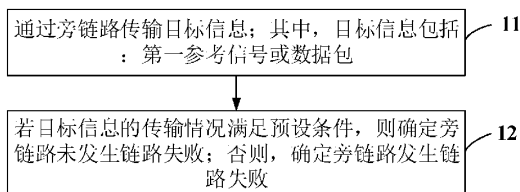


图 1

11 TRANSMIT TARGET INFORMATION BY MEANS OF A BYLINK, WHEREIN THE TARGET INFORMATION COMPRISES A FIRST REFERENCE SIGNAL OR A DATA PACKET

12 IF A TRANSMISSION CONDITION OF THE TARGET INFORMATION MEETS A PRESET CONDITION, DETERMINE THAT NO LINK FAILURE HAS OCCURRED ON THE BYLINK, OTHERWISE, DETERMINE THAT A LINK FAILURE HAS OCCURRED ON THE BYLINK

(57) Abstract: Disclosed are a method for detecting a link failure of a bylink, and a terminal. The method comprises: transmitting target information by means of a bylink, wherein the target information comprises: a first reference signal or a data packet; and if a transmission condition of the target information meets a preset condition, determining that no link failure has occurred on the bylink, otherwise, determining that a link failure has occurred on the bylink.

(57) 摘要: 本公开公开了一种旁链路的链路失败检测方法及终端, 其中, 所述方法包括: 通过旁链路传输目标信息; 其中, 目标信息包括: 第一参考信号或数据包; 若目标信息的传输情况满足预设条件, 则确定旁链路未发生链路失败; 否则, 确定旁链路发生链路失败。

WO 2020/063674 A1