

(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 2022/237390 A1

(43) 国际公布日
2022 年 11 月 17 日 (17.11.2022)

(51) 国际专利分类号:
H04W 4/70 (2018.01)

广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/085150

(74) 代理人: 北京中博世达专利商标代理有限公司 (BEIJING ZBSD PATENT & TRADEMARK AGENT LTD.); 中国北京市海淀区交大东路 31 号 11 号楼 8 层, Beijing 100044 (CN)。

(22) 国际申请日: 2022 年 4 月 2 日 (02.04.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202110507117.9 2021 年 5 月 10 日 (10.05.2021) 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, JM, 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,

(71) 申请人: 华为技术有限公司 (HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(72) 发明人: 刘南南 (LIU, Nannan); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 常俊仁 (CHANG, Junren); 中国

(54) Title: COMMUNICATION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM

(54) 发明名称: 通信方法、装置及系统



- S601 A first user equipment (UE) sends first data to a second UE by means of an SL
S602 The first UE does not receive first feedback information, and the first UE initializes a first counter, or the count value of the first counter remains unchanged
S603 The first UE receives first feedback information, and the first UE does not receive the first feedback information, and the first UE increases the count value of the first counter by one
S604 The first UE receives first feedback information, and the first UE initializes the first counter

(57) Abstract: Embodiments of the present application provide a communication method, apparatus and system, which are used to prevent the false triggering of a radio link failure (RLF) or to reduce the probability of false triggering an RLF. The method comprises: a first user equipment (UE) sends first data to a second UE by means of a sidelink (SL); and the first UE does not receive first feedback information, and the first UE initializes a first counter, or the count value of the first counter remains unchanged, the first feedback information indicating whether the second UE has successfully received the first data, and the first counter being used for RLF detection.

(57) 摘要: 本申请实施例提供通信方法、装置及系统, 用于避免RLF的误触发或降低误触发无线链路失败RLF的概率。方法包括: 第一用户设备通过侧行链路SL向第二用户设备发送第一数据; 第一用户设备未接收第一反馈信息, 第一用户设备将第一计数器初始化, 或者, 第一计数器的计数值不变; 其中, 第一反馈信息指示第二用户设备是否成功接收第一数据; 第一计数器用于RLF检测。

[见续页]

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))。