

(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
2021 年 7 月 15 日 (15.07.2021)



(10) 国际公布号
WO 2021/139611 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 76/15 (2018.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/070066

(22) 国际申请日: 2021 年 1 月 4 日 (04.01.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202010010709.5 2020 年 1 月 6 日 (06.01.2020) 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)。

(72) 发明人: 吴昱民 (WU, Yumin); 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, 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,

(54) Title: METHOD FOR TRANSMITTING FAILURE INFORMATION, AND COMMUNICATION DEVICE

(54) 发明名称: 失败信息的传输方法及通信设备

在双激活协议栈 DAPS 移动性过程中第一连接发生了失败的情况下, 传输所述第一连接中至少一个连接的失败信息; 其中, 所述第一连接包括以下至少一项: 终端与源小区的源连接、终端与目标小区的目标连接

图 2

201 WHEN A FIRST CONNECTION FAILS DURING A DUAL ACTIVE PROTOCOL STACK (DAPS) MOBILITY PROCEDURE, TRANSMIT FAILURE INFORMATION OF AT LEAST ONE CONNECTION IN THE FIRST CONNECTION, WHEREIN THE FIRST CONNECTION COMPRISES AT LEAST ONE OF THE FOLLOWING: A SOURCE CONNECTION BETWEEN A TERMINAL AND A SOURCE CELL, AND A TARGET CONNECTION BETWEEN THE TERMINAL AND A TARGET CELL

(57) Abstract: Provided in the present invention are a method for transmitting failure information and a communication device. The method comprises: when a first connection fails during a dual active protocol stack (DAPS) mobility procedure, transmitting failure information of at least one connection in the first connection, wherein the first connection comprises at least one of the following: a source connection between a terminal and a source cell, and a target connection between the terminal and a target cell.

(57) 摘要: 本发明提供一种失败信息的传输方法及通信设备, 该方法包括: 在双激活协议栈 DAPS 移动性过程中第一连接发生了失败的情况下, 传输所述第一连接中至少一个连接的失败信息; 其中, 所述第一连接包括以下至少一项: 终端与源小区的源连接、终端与目标小区的目标连接。

[见续页]

WO 2021/139611 A1

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))。