

(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 2021/219103 A1

(43) 国际公布日
2021 年 11 月 4 日 (04.11.2021)

(51) 国际专利分类号:
H04W 88/04 (2009.01) *H04W 76/27* (2018.01)
H04W 4/90 (2018.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/091179

(22) 国际申请日: 2021 年 4 月 29 日 (29.04.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202010368380.X 2020 年 4 月 30 日 (30.04.2020) 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: 王文(WANG, Wen); 中国广东省东莞市长安镇靖海东路 168 号, Guangdong 523863 (CN)。 谢振华(XIE, Zhenhua); 中国广东省东莞市长安镇靖海东路 168 号, Guangdong 523863 (CN)。 柯小婉(KE, Xiaowan); 中国广东省东莞市长安镇靖海东路 168 号, Guangdong 523863 (CN)。 张艳霞(ZHANG, Yanxia); 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)。

(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, 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)。

(54) Title: STATE INDICATION METHOD, DEVICE, AND SYSTEM

(54) 发明名称: 状态指示方法、设备及系统

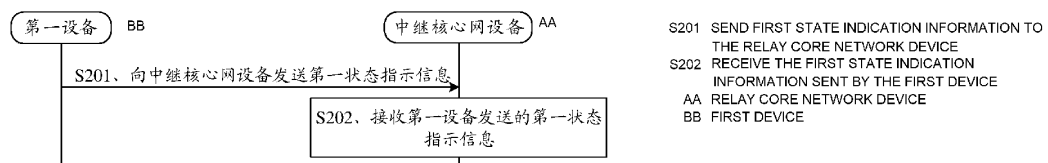


图 2

(57) Abstract: Embodiments of the present application provide a state indication method, a device, and a system. The method comprises: a relay core network device receives first state indication information sent by a first device, the first state indication information comprising at least one of first indication information and second indication information, the first indication information instructing a relay UE to perform UE-to-network relay communication, the second indication information instructing the relay UE to perform UE-to-network relay communication for an emergency service, and the first state indication information being used for determining not to initiate a NAS signaling connection release process of the relay UE.

(57) 摘要: 本申请实施例提供一种状态指示方法、设备及系统, 该方法包括: 中继核心网设备接收第一设备发送的第一状态指示信息, 第一状态指示信息包括第一指示信息和第二指示信息中的至少一项, 第一指示信息指示中继UE进行UE-to-network relay通信, 第二指示信息指示中继UE进行紧急业务的UE-to-network relay通信; 其中, 第一状态指示信息用于确定不发起中继UE的NAS信令连接释放过程。

[见续页]

本国际公布：

— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。