

(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 6 月 18 日 (18.06.2020)



(10) 国际公布号
WO 2020/119596 A1

(51) 国际专利分类号:
H04L 12/46 (2006.01) **H04W 12/08** (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2019/123586

(22) 国际申请日: 2019 年 12 月 6 日 (06.12.2019)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201811537222.1 2018 年 12 月 14 日 (14.12.2018) 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: 柯小婉 (KE, Xiaowan); 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 ENSURING DATA DELIVERY AND COMMUNICATION DEVICE

(54) 发明名称: 数据传送的保障方法及通信设备

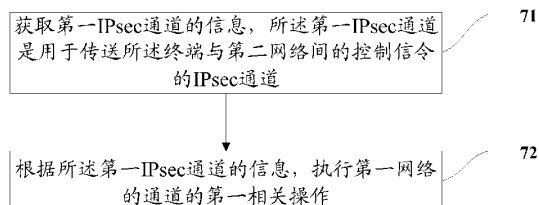


图 7

71 Acquire information of a first IPsec channel, the first IPsec channel being used to deliver an IPsec channel for a control signaling between a terminal and a second network
72 Execute a first association operation for a channel of a first network according to the information of the first IPsec channel

(57) Abstract: Provided are a method for ensuring data delivery and a communication device, the method for ensuring data delivery, which is applied to a terminal, comprising: acquiring information of an IPsec channel, the IPsec channel being used to deliver information between the terminal and a second network; and according to the information of the IPsec channel, executing an association operation for a channel of a first network.

(57) 摘要: 提供一种数据传送的保障方法及通信设备, 应用于终端的数据传送的保障方法包括: 获取 IPsec 通道的信息, 所述 IPsec 通道用于传送所述终端与第二网络间的信息; 根据所述 IPsec 通道的信息, 执行第一网络的通道的相关操作。



WO 2020/119596 A1