

(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 2022/228360 A1**

(43) 国际公布日  
2022 年 11 月 3 日 (03.11.2022)

(51) 国际专利分类号:  
*H04W 76/11* (2018.01) *H04W 76/15* (2018.01)  
*H04W 76/10* (2018.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/088888

(22) 国际申请日: 2022 年 4 月 25 日 (25.04.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:  
202110452052.2 2021年4月25日 (25.04.2021) CN

(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: 淦明 (GAN, Ming); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 陆雨昕 (LU, Yuxin); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 刘辰辰 (LIU, Chenchen); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 宫博 (GONG, Bo); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(74) 代理人: 广州三环专利商标代理有限公司 (SCIHEAD IP LAW FIRM); 中国广东省广州市越秀区先烈中路 80 号汇华商贸大厦 1508 室, Guangdong 510070 (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,

(54) Title: COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS

(54) 发明名称: 通信方法及装置

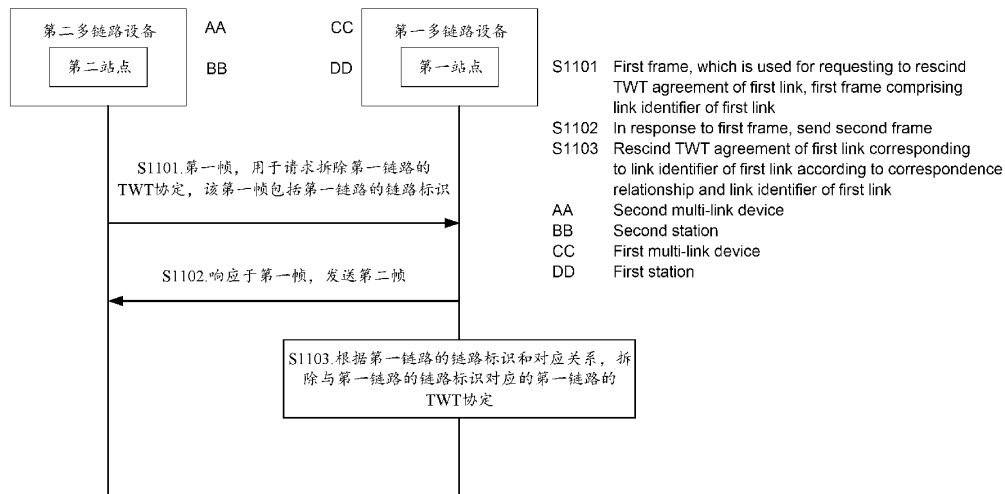


图 11

(57) Abstract: Disclosed in the present application are a communication method and an apparatus. The method comprises: a second station in a second multi-link device sends a first frame to a first station in a first multi-link device, the first frame being used for requesting to rescind a TWT agreement of a first link, and the first link being any link among one or more links between the first multi-link device and the second multi-link device for which a TWT agreement is established; and in response to the first frame, the first station sends a second frame to the second station. The first station may be any station, and is not limited to the station that requested to establish said TWT agreement. With respect to a TWT agreement established between multi-link devices, any station can request to rescind a TWT agreement of a first link, increasing flexibility in rescinding a TWT agreement of a link.

[见续页]

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,  
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))。

(57) 摘要: 本申请公开了一种通信方法及装置。该方法包括: 第二多链路设备中的第二站点向第一多链路设备中的第一站点发送第一帧, 该第一帧用于请求拆除第一链路的TWT协定, 该第一链路为第一多链路设备和第二多链路设备之间已建立TWT协定的一个或多个链路中的任一链路; 第一站点响应于第一帧, 向第二站点发送第二帧。该第一站点可以是任一站点, 而不仅仅是请求建立该TWT协定的站点。采用本申请的方案, 对于多链路设备间建立的TWT协定, 可以由任一站点请求拆除第一链路的TWT协定, 提高了拆除链路的TWT协定的灵活性。