

(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 2021/004382 A1

(43) 国际公布日
2021 年 1 月 14 日 (14.01.2021)

(51) 国际专利分类号:
H04L 1/16 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2020/100039

(22) 国际申请日: 2020 年 7 月 3 日 (03.07.2020)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201910608995.2 2019 年 7 月 5 日 (05.07.2019) 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: 郭宇宸 (GUO, Yuchen); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 李云波 (LI, Yunbo); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong

518129 (CN)。 黄国刚 (HUANG, Guogang); 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, 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。

(54) Title: MULTI-LINK COMMUNICATION METHOD AND RELATED DEVICE

(54) 发明名称: 一种多链路通信方法及相关设备

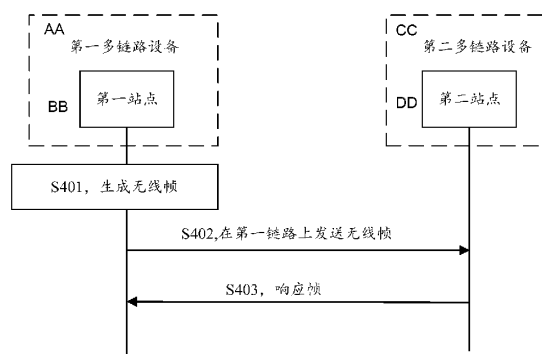


图 4

401 Generate a radio frame
402 Send the radio frame on a first link
403 Response frame
AA First multi-link device
BB First station
CC Second multi-link device
DD Second station

(57) Abstract: Disclosed are a multi-link communication method and related device. The method comprising: a first station sending, on a first link, a radio frame to a second station, wherein the first station is one of multiple stations included in a first multi-link device, the multiple stations included in the first multi-link device respectively work on multiple links, and the multiple links comprise the first link on which the first station works; the radio frame comprises at least two management frames, the at least two management frames are generated by at least two stations, working on different links, in the first multi-link device; and the second station is one of multiple stations included in a second multi-link device.

(57) 摘要: 本申请实施例公开了一种多链路通信方法及相关装置。包括: 第一站点在第一链路上向第二站点发送无线帧, 第一站点为第一多链路设备包含的多个站点中的一个; 第一多链路设备包含的多个站点分别工作在多条链路上, 多条链路包括第一站点工作的第一链路; 无线帧包括至少两个管理帧; 至少两个管理帧为第一多链路设备中工作在不同链路上的至少两个站点生成的, 第二站点为第二多链路设备包含的多个站点中的一个。

[见续页]

WO 2021/004382 A1

(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))。