

(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 2022/037254 A1

(43) 国际公布日
2022 年 2 月 24 日 (24.02.2022)

(51) 国际专利分类号:
H04W 24/02 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/102657

(22) 国际申请日: 2021 年 6 月 28 日 (28.06.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202010852529.1 2020 年 8 月 21 日 (21.08.2020) 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)。 涂明 (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)。 李云波 (LI, Yunbo); 中国广东省

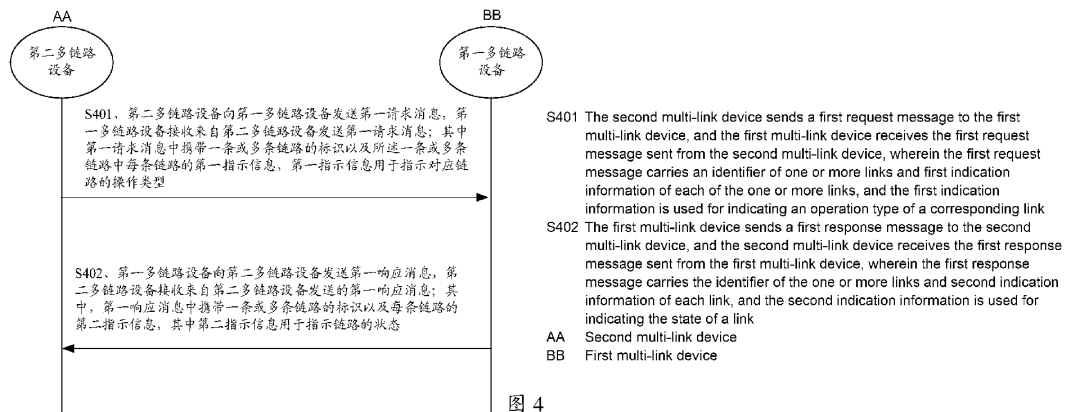
深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 李伊青 (LI, Yiqing); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 黄国刚 (HUANG, Guogang); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(74) 代理人: 北京同达信恒知识产权代理有限公司 (TDIP & PARTNERS); 中国北京市西城区裕民路 18 号北环中心 A 座 2002, Beijing 100029 (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,

(54) Title: MULTI-LINK COMMUNICATION METHOD, SERVICE AND LINK MAPPING METHOD, AND DEVICE

(54) 发明名称: 一种多链路通信方法、业务与链路映射的方法及设备



(57) Abstract: The embodiments of the present application relate to a multi-link communication method, a service and link mapping method, and a device. When performing multi-link establishment, a multi-link device can establish, according to requirements, multi-link communication on some or all links that are supported by the multi-link device, and during subsequent communication, the multi-link device can also add a link to or delete a link from established multi-link communication links according to requirements, such that the flexibility of multi-link communication can be improved, and the requirement of the multi-link device dynamically updating the communication links can be met. In addition, the multi-link device can also establish a service and link mapping relationship when performing multi-link establishment, or update the service and link mapping relationship after multi-link establishment is completed, so as to more flexibly manage service transmission, and improve the service quality of a service.

[见续页]

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: 本申请实施例涉及一种多链路通信方法、业务与链路映射的方法及设备。多链路设备在多链路建立的时候, 可以根据需求在其支持的部分或全部链路上建立多链路通信, 在后续的通信中还可以根据需求在已建的多链路通信链路中新增链路或删除链路, 可以提高多链路通信的灵活性, 满足多链路设备动态更新通信链路的需求。另外, 多链路设备还可以在多链路建立的时候建立业务与链路的映射关系, 或者在多链路建立完成后, 更新业务与链路的映射关系, 实现更加灵活地管理业务传输, 提高业务的服务质量。